

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 1 de 132

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Acétone

Numéro d'enregistrement REACH:

01-2119471330-49-XXXX

Site Allemagne: 01-2119471330-49-0000

Site Belgique: 01-2119471330-49-0005

Site Mobile: 01-2119471330-49-0003

Numéro CAS: 67-64-1

Numéro CE: 200-662-2

Numéro d'identification UE:

606-001-00-8

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Outre son utilisation en tant que solvant, l'acétone est une matière de base importante dans l'industrie chimique, p.ex. dans la production du méthacrylate de méthyle, du méthylisobutylcétone, et du bisphénol A.

Utilisations identifiées:

Utilisation industrielle:

0	Scénario d'exposition générique (GES): Procédés industriels pertinents pour les produits contenant Acétone (ES 1 - 11)	Page 16
1	Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges *	Page 26
2	Utilisation en laboratoires	Page 30
3	Applications dans les revêtements	Page 33
4	Utilisation dans les liants et agents séparateurs	Page 37
5	Production et traitement du caoutchouc	Page 41
6	Fabrication de polymères	Page 44
7	Traitement polymère	Page 47
8	Utilisation dans les produits de nettoyage	Page 50
9	Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz	Page 54
10	Propulseur	Page 57
11	Produits chimiques - mines	Page 60

Usage professionnel:

12	Scénario d'exposition générique (GES): Processus professionnels pertinent pour les produits contenant Acétone (ES 13 - 22)	Page 63
13	Utilisation en laboratoires	Page 79
14	Applications dans les revêtements	Page 82
15	Utilisation dans les liants et agents séparateurs	Page 86
16	Production de polymères	Page 90
17	Traitement polymère	Page 93
18	Utilisation dans les produits de nettoyage	Page 96
19	Méthodes de forage et de production offshore	Page 100
20	Utilisations agrochimiques	Page 103
21	Applications pour dégivrage et antigel	Page 106
22	Fabrication et utilisation de matières explosives	Page 109

Utilisation par le consommateur:

23	Scénario d'exposition générique (GES): Utilisations par des consommateurs de Acétone (ES 24 - 26)	Page 112
24	Applications dans les revêtements	Page 128
25	Utilisation dans les produits de nettoyage	Page 130
26	Applications pour dégivrage et antigel	Page 132

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 2 de 132

* Exemples d'utilisation:
utilisation de produit intermédiaire,
utilisation comme monomère etc.,
utilisation comme solvant,
Utilisation pour la fabrication des résines

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: INEOS Phenol GmbH
Rue/B.P.: Dechenstraße 3
Place, Lieu: 45966 Gladbeck
Allemagne
WWW: www.ineosphenol.com
E-mail: msds.phenolde@ineos.com
Téléphone: +49 (0)2043 / 9 58-0
Télécopie: +49 (0)2043 / 9 58-900

Service responsable de l'information:
Téléphone: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Section ESHQ)
E-mail: msds.phenolde@ineos.com

Indications diverses: Site Belgique:
INEOS Phenol Belgium NV
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren
Téléphone: +32 3 730 13 50
Télécopie: +32 3 730 12 62
Au nom de:
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Téléphone: +32 14 58 45 45 (B.I.G.)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3; H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
(EUH066) L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 3 de 132

Conseils de prudence:	P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
	P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
	P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
	P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	P405	Garder sous clef.
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

2.3 Autres dangers

Les vapeurs provoquent une légère irritation des muqueuses.
Effet narcotique en cas de doses élevées. Risque d'une acidose métabolique.
En cas d'ingestion: Troubles gastro-intestinaux.
Autres symptômes: Maux de tête, vertiges, nausée, état inconscient.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Spécification chimique: $C_3H_6O = H_3C-CO-CH_3$
Acétone, Diméthyl cétone, 2-Propanone, Méthyl-cétone

Numéro CAS: 67-64-1
Numéro CE: 200-662-2
Numéro d'identification UE: 606-001-00-8

Numéro RTECS: AL3150000
Numéro de commerce international: 2914 11 00

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. Protéger la victime du froid.
En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport. Appeler immédiatement un médecin.

En cas d'inhalation: Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger.
En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène. Appeler aussitôt un médecin.

Après contact avec la peau: Oter aussitôt les vêtements, chaussures et chaussettes souillés. En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Etendre ensuite de la crème sur la peau.
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite aussitôt un ophtalmologiste.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 4 de 132

Ingestion: En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Administer du charbon actif afin de réduire la résorption dans l'appareil digestif.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Brûle les yeux et la peau. fatigue, nausée, Maux de tête, vertiges, état inconscient.

En cas d'inhalation:

Des expositions accidentelles à des quantités extrêmement importantes d'acétone par inhalation de vapeurs ou par ingestion de liquides sont nécessaires (par exemple plusieurs milliers de ppm de vapeurs d'acétone) pour que l'on puisse constater des signes évidents de toxicité chez les êtres humains

Après absorption: Troubles gastro-intestinaux.

Après contact avec la peau:

Irritant. Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

Pas de signes d'effet sensibilisant chez les êtres humains

Après contact avec les yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Combattre l'acidose. Contrôler la réserve alcaline. Contrôler la respiration.

En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène.

Attention: période latente de plusieurs heures. Dans certains cas graves, on ne peut exclure l'apparition d'une pneumonie ou d'un oedème pulmonaire.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Poudre d'extinction, mousse résistante à l'alcool,, jet d'eau en aspersion
Dans les locaux clos: dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables.

Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante. Veiller au retour de flamme.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

Classe de feu: B

Les mélanges de 4% d'acétone et de 96% d'eau ont encore un point éclair de 54 °C.

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 5 de 132

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Eloigner toutes les personnes non concernées en sens contraire du vent.
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Port recommandé d'un équipement de protection résistant aux solvants.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger.
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux de surface, les caves ou les excavations.
Toute émission dans le voisinage doit être signalée aux services de police et d'incendie.
Bien colmater toutes les pièces se trouvant en contrebas. Danger d'explosion!

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

En cas d'un épanchement de fortes quantités: Endiguer et pomper. Protection antidéflagrante indispensable.
Absorber les quantités restantes avec des substances ininflammables liant les liquides (terre sèche, sable, vermiculite, grès broyé).
Eaux courantes: La dilution s'effectue rapidement. Informer les usagers d'eau potable, d'eau industrielle ou de refroidissement, si le produit s'est écoulé en grandes quantités.
Eaux stagnantes: Couper les arrivées. Eloigner toute source d'ignition.

Indications complémentaires:

Les vapeurs s'épanchent au niveau du sol. Colmater les bouches de canalisations et évacuer les caves. Diluer avec beaucoup d'eau. N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

Liquide: Très facilement inflammable. Le liquide s'évapore très rapidement.

Vapeurs: Très facilement inflammable.

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances. Inflammable en présence de surfaces chaudes, d'étincelles et de flammes nues.

Solubilité dans l'eau: complètement

Les mélanges de 4% d'acétone et de 96% d'eau ont encore un point éclair de 54 °C. En cas d'écoulement de grandes quantités du produit, il faut tenir compte de l'inflammabilité des mélanges eau-acétone. Des mélanges explosibles peuvent se former avec l'air à la surface de l'eau.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.
Éviter la formation d'aérosols. Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié.
N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Ne pas utiliser de l'air comprimé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 6 de 132

Protection contre l'incendie et les explosions:

Un échauffement au-dessus de 50 °C provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Veiller au retour de flamme.

A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles.

Prévoir un dispositif de réfrigération de secours pour le cas d'un incendie environnant.

Travaux de soudage interdits.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Protéger de radiations solaires.

Les récipients en acier, en acier inoxydable et en aluminium sont d'une résistance appropriée. Le cuivre risque d'être corrodé.

Matériel inadéquat pour récipients/installations: Risque de corrosion des matières plastiques.

S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes ou bouteilles).

En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement.

Formation possible de peroxyde en cas d'exposition du produit à l'air et à l'eau.

Indications diverses:

A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles.

Stockage à l'air libre: Utiliser uniquement les appareils agréés pour un emploi dans la zone 1.

Stockage en locaux: Utiliser uniquement les appareils agréés pour un emploi dans la zone 2.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

solvant

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Toutes les informations relatives aux diverses expositions (Santé et environnement) sont rassemblées dans les annexes de cette fiche de données de sécurité

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

Type	Valeur seuil
Europe: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
France: VLE	2420 mg/m ³ ; 1000 ppm
France: VME	1210 mg/m ³ ; 500 ppm

DNEL/DMEL:

DNEL Long terme, ouvriers, dermique: 186 mg/kg bw/d.

DNEL Court terme, ouvriers, par inhalation: 2.420 mg/m³

DNEL Long terme, ouvriers, par inhalation: 1.210 mg/m³

DNEL Long terme, consommateurs, par voie orale: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Long terme, consommateurs, dermique: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Long terme, consommateurs, par inhalation: 200 mg/m³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 7 de 132

PNEC: PNEC eau (eau douce): 10,6 mg/L.
PNEC eau (eau de mer): 1,06 mg/L.
PNEC eau (libération périodique): 21 mg/L.
PNEC sédiment (eau douce): 30,4 mg/kg dwt.
PNEC sédiment (eau de mer): 3,04 mg/kg dwt.
PNEC terre: 33,3 mg/kg dwt.
PNEC station d'épuration: 100 mg/L.

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection antidéflagrante indispensable. Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Toutes les informations relatives aux divers scénarios d'exposition, y compris les conditions d'utilisation et les mesures de management du risque sont listées dans "Annex II: exposition des travailleurs et évaluation du risque".

Protection respiratoire: Utiliser un filtre de type AX (= contre les vapeurs de liaisons organiques à point d'ébullition bas) conforme à la norme EN 14387.
Tenir à disposition pour les cas d'urgence un appareil de respiration indépendant de l'air environnant

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.
Type de gants: Caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement \geq 0,5 mm.
Période de latence: >480 min.
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.

Protection corporelle: Porter des vêtements de protection résistants aux solvants
Recommandation: Vêtements ignifuges, antistatique.
gants de protection conforme EN 345-347.

Mesures générales de protection et d'hygiène:
Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

Toute autre mesure de protection individuelle que celles mentionnées doit être déterminée en accord avec un responsable de la sécurité.

Contrôle de l'exposition des consommateurs

Toutes les informations relatives aux divers scénarios d'exposition, y compris les conditions d'utilisation et les mesures de management du risque sont listées dans "Annex II: exposition des consommateurs et évaluation du risque".

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Toutes les informations relatives aux divers scénarios d'exposition, y compris les conditions d'utilisation et les mesures de management du risque sont listées dans "Annex III: Environmental Exposure and Risk Assessment et Annex IV: Environmental Exposure Calculation Tool".

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 8 de 132

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide Couleur: incolore, limpide
Odeur:	douceâtre, aromatique
Seuil olfactif:	47,5 mg/m ³
Valeur pH:	à 10 g/L: neutre; 50% dans H ₂ O: 5-6
Point de fusion/point de congélation:	-94,7 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	56,05 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	-17 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2,50 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 14,30 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 240 hPa à 50 °C: 800 hPa
Densité de la vapeur:	2,1
Densité:	à 20 °C: 0,79 g/mL
Solubilité:	à 20 °C: dans solvants organiques 100 %
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: miscible en toutes proportions
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	-0,24 log P(o/w) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable
Température d'auto-inflammabilité:	465 °C (Groupe d'ignition G1)
Température de décomposition:	aucune
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 0,32 mPa*s
Propriétés explosives:	Classe d'exposition 1; Groupe d'explosion II A
Propriétés comburantes:	Liquide et vapeurs très inflammables.

9.2 Autres informations

Température d'ignition:	465 °C (Groupe d'ignition G1)
Indice de réfraction:	à 20 °C: 1,358 - 1,359
Indications diverses:	Poids moléculaire: 58,09 g/mol Constante de dissociation: pKa = 24,2 à 25°C Indice d'évaporation: 2,0 (éther = 1) Indice d'évaporation: 5,6 (n-BuAc = 1) Concentration de saturation à 20 °C: 550 g/m ³

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Acétone réagit en présence de bases.
Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances. Risque de charges électrostatiques.

10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 9 de 132

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Facilement inflammable. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Former avec l'air des mélanges explosifs, ainsi que dans des récipients vides et non nettoyés.
En mélange avec des hydrocarbures chlorés, il peut se dégager sous l'effet de la lumière de la chloroacétone fortement irritante.

10.5 Matières incompatibles

Corrode de nombreuses matières plastiques et le caoutchouc. Au contact d'hydroxyde de baryum, d'hydroxyde de sodium et de nombreuses autres substances alcalines, il peut se produire une condensation.
Éviter tout contact avec oxydants forts, bases et amines.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Décomposition thermique: aucune

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë: DL50 Rat, par voie orale: 5800 mg/kg bw (OECD 401)
DL50 Rat, dermique: > 15800 mg/kg bw
LC50 Rat, par inhalation: 76 mg/L/4h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 10 de 132

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (cochon d'Inde): Sans effets irritants.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (Lapin): irritant (OECD 405)
Sensibilisation respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Sensibilisation: Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (cochon d'Inde): non sensibilisant (OECD 406)
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagénité bactérielle: non mutagène (OECD 471)
Aberrations chromosomiques, in vitro (OECD 473): négatif
Mutations génétiques des cellules de mammifères, in vitro (OECD 476): négatif
Test du micronoyau in-vivo Souris/Hamster (non-Guideline): négatif
Cancerogénité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Non carcinogène en cas d'exposition à long terme (Souris, dermique).
Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Effets sur la fertilité: Pas de risque de lésion de la capacité de reproduction selon le test sur animaux.
toxicité pour le développement: Aucune toxicité pour le développement (inhalation à Rat, Souris, OECD 414).
Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3; H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
NOAEL Rat, par voie orale: 900 mg/kg/90d bw/d
NOAEC Rat, par inhalation: 22500 mg/m³/8w
Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres informations: Brève exposition: 10000 ppm s'avèrent tolérables
Aucun symptôme n'est apparu après 30 jusqu'à 60 minutes.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 11 de 132

Symptômes

Brûle les yeux et la peau. fatigue, nausée, Maux de tête, vertiges, état inconscient.

En cas d'inhalation:

Des expositions accidentelles à des quantités extrêmement importantes d'acétone par inhalation de vapeurs ou par ingestion de liquides sont nécessaires (par exemple plusieurs milliers de ppm de vapeurs d'acétone) pour que l'on puisse constater des signes évidents de toxicité chez les êtres humains

Après absorption: Troubles gastro-intestinaux.

Après contact avec la peau:

Irritant. Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

Pas de signes d'effet sensibilisant chez les êtres humains

Après contact avec les yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

Effets aigus:

Toxicité pour le poisson:

- espèces d'eau douce: 96h LC50 (Oncorhynchus mykiss): 5.540 mg/L
- espèces marines: 96h LC50 (Alburnus alburnus (ablette)): 11.000 mg/L

Toxicité pour les invertébrés:

- espèces d'eau douce: 48h EC50 (daphnia pulex (puce d'eau)): 8.800 mg/L
- espèces marines: 24h EC50 (Artemisia salina): 2.100 mg/L

Toxicité pour les algues:

- espèces d'eau douce: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/L/8 d.
- espèces marines: 96h NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/L

Toxicité bactérienne:

EC 12: (30 min; boue activée; OECD 209): 1.000 mg/L

Effets à long terme:

Toxicité à long terme pour les invertébrés:

28-jours NOEC (daphnia pulex (puce d'eau); reproduction: 2.212 mg/L

Pas d'information disponible concernant les effets long terme sur les poissons et les algues

En raison de l'élimination rapide du produit dans l'eau, les effets à long terme sur les organismes aquatiques ne sont pas significatifs

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses:

Décomposition abiotique:

DT50, 19 - 114 d (Air, Photodégradation indirecte par réaction avec des radicaux OH)

Décomposition abiotique: aucune (Eau, hydrolyse)

Biodégradabilité: 91 %/28 d (OECD 301B).

DThO 84 %/5 d. (BOD5, APHA 219).

DCO: 2,21 g O2/g

Le produit est facilement biodégradable.

Effets dans les stations d'épuration:

Dans la boue activée: 100 %/ 4 d (conditions anaérobiques; Respiromètre de Warburg)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC):

3 (calculé, BCFWIN v2.17)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 12 de 132

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient d'adsorption terre (Kd) : 1,5 L/kg, à 20 °C.

Le coefficient d'adsorption montre que l'acétone est mobile dans le sol et peut être transporté par l'eau du sol.

Volatilité:

Constante d'Henry: 2,929 - 3,070 Pa*m³/mol (25 °C eau).

Constante d'Henry: 3,311 Pa*m³/mol (25 °C eau de mer).

Les constantes de Henry calculées par expérimentation montrent une volatilité modérée à partir de l'eau

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Toxicité terrestre:

48h DL50 (Eisenia fetida): 0,1 - 1 mg/cm³

48h DL50 (Ambystoma mexicanum): 20.000 mg/L

48h DL50 (Xenopus laevis): 24.000 mg/L

Dans une étude conduite selon la directive OCDE 207 (ver de terre, vérification d'une toxicité aiguë: test de contact du papier filtre), l'acétone montre une toxicité modérée pour les vers de terre (Eisenia fetida) Dans d'autres études de toxicité plus courtes, l'Ambystoma mexicanum et la larve du Xenopus laevis exposés à l'acétone dans des conditions statiques dans un récipient en verre fermé ont donné respectivement des valeurs 48h LC50 de 20,000 mg/L et 24,000 mg/L

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 07 01 04* = Déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) de produits organiques de base: solvants organiques, sans halogène
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1090

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, ADN: ONU 1090, ACÉTONE
IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 13 de 132

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 3, Code: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 33, Numéro ONU UN 1090
Étiquette de danger: 3
Quantités limitées: 1 L
EQ: E2
Conditionnement - Instructions: P001 IBC02 R001
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:
MP19
Réservoirs mobiles - Instructions: T4
Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:
TP1
Codification réservoirs: LGBF
Code de restriction en tunnel: D/E

Transport par voie fluviale (ADN)

Étiquette de danger: 3
Quantités limitées: 1 L
EQ: E2
Transport autorisé: T
Équipement nécessaire: PP - EX - A
aération: VE01

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-D
Dispositions particulières: -
Quantités limitées: 1 L
Excepted quantities: E2
Conditionnement - Instructions: P001
Conditionnement - Réglementations: -
IBC - Instructions: IBC02
IBC - Réglementations: -
Instructions réservoirs - IMO: -
Instructions réservoirs - UN: T4
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1
Arrimage et manutention: Category E.
Propriétés et observations: Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.
Groupe de ségrégation: none

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 14 de 132

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3H

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Catégorie de pollution: Z
Type de navire: -
Nom du produit: Acétone

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):
100 % en poids = 790 g/L

Étiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Conseils de prudence:	P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	P405	Garder sous clef.
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III] P5c Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 40
Il est interdit de mettre sur le marché et d'utiliser cette substance dans des articles de décorations, des jouets et des farces et attrapes.

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): •2YE

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 15 de 132

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations diverses

Littérature: REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.
ICSC 0087

Raison des dernières modifications:
Modification dans la section 1.4: Numéro de téléphone d'appel d'urgence
Modification dans la section 5.1: moyen d'extinction

Créée: 19/11/2010

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 16 de 132

Scénario d'exposition 0: Scénario d'exposition générique (GES): Procédés industriels pertinents pour les produits contenant Acétone (ES 1 - 11)

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: Scénario d'exposition générique, s'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1 - 11: utilisations industrielles

- ES1 - Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges
- ES2 - Utilisation en laboratoires
- ES3 - Applications dans les revêtements
- ES4 - Utilisation dans les liants et agents séparateurs
- ES5 - Production et traitement du caoutchouc
- ES6 - Fabrication de polymères
- ES7 - Traitement polymère
- ES8 - Utilisation dans les produits de nettoyage
- ES9 - Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz
- ES10 - Propulseur
- ES11 - Produits chimiques - mines

Scénarios contributeurs:		
1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)	Page 17
2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)	Page 17
3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)	Page 18
4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition Échantillon de process (systèmes ouverts) (salarié)	Page 18
5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Opérations de mélange (systèmes ouverts) (salarié)	Page 19
6	Opérations de calandrage Calandrage (y compris Banbury) (salarié)	Page 19
7	Pulvérisation dans des installations industrielles Vaporisation/atomisation par application de machine (salarié)	Page 20
8	Pulvérisation dans des installations industrielles Vaporisation/atomisation par application de machine (salarié)	Page 20
9	Pulvérisation dans des installations industrielles Vaporisation/atomisation par application de machine (salarié)	Page 21
10	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées Transfert de masse (salarié)	Page 21
11	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Transfert de masse (salarié)	Page 22

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 17 de 132

Scénarios contributeurs:	12	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Remplissage de petits conteneurs (salarié)	Page 22
	13	Application au rouleau ou au pinceau Rouleau et peinture (salarié)	Page 23
	14	Application au rouleau ou au pinceau Nettoyage et maintenance de l'équipement (salarié)	Page 23
	15	Usage d'agents moussants dans la fabrication de matières plastiques alvéolaires ou expansés (mousses) Mousse (salarié)	Page 23
	16	Traitement d'articles par trempage et versage Immersion et arrosage (salarié)	Page 24
	17	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (salarié)	Page 24
	18	Utilisation dans les réactifs de laboratoire (à petite échelle) Activités de laboratoire (salarié)	Page 25
	19	Mélanges manuels avec exposition directe protégés uniquement par des vêtements de protection individuels Application manuelle - Peintures au doigt, craies (salarié)	Page 25

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 0,01 ppm

dermique: 0,34 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,002

par inhalation: 0,00002

dermique: 0,002

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,002

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition.

Manipuler une substance en système fermé.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

(systèmes fermés); Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contributeurs 2

Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 18 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 50 ppm
dermique: 1,37 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,11

par inhalation: 0,10

dermique: 0,01

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,11

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition.

Manipuler une substance en système fermé.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Processus continu, Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 3

Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm
dermique: 0,34 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,2

par inhalation: 0,20

dermique: 0,002

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,20

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition.

Manipuler une substance en système fermé.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Traitement par lots, Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

Échantillon de process (systèmes ouverts) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 19 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm
dermique: 6,86 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,24

par inhalation: 0,20

dermique: 0,04

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,24

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 5

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Opérations de mélange (systèmes ouverts) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC5: Mélange dans des processus par lots

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 13,71 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,57

par inhalation: 0,50

dermique: 0,07

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,57

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Traitement par lots, Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 6

Opérations de calandrage

Calandrage (y compris Banbury) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC6: Opérations de calandrage

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 27,43 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,65

par inhalation: 0,50

dermique: 0,15

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,65

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 20 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 7

Pulvérisation dans des installations industrielles Vaporisation/atomisation par application de machine (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 25 ppm (avec ventilation avec aspiration localisée, efficacité de 95 pourcent)

dermique: 2,14 mg/kg/d (avec ventilation avec aspiration localisée, efficacité de 95 pourcent)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,06

par inhalation: 0,05

dermique: 0,01

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,06

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

avec ventilation avec aspiration localisée

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 8

Pulvérisation dans des installations industrielles Vaporisation/atomisation par application de machine (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 350 ppm (efficacité de la ventilation par dilution 30 %)

dermique: 42,86 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,93

par inhalation: 0,70

dermique: 0,23

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,93

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 21 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 9

Pulvérisation dans des installations industrielles

Vaporisation/atomisation par application de machine (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 50 ppm (Appareil de protection respiratoire, efficacité de 90 pourcent)

dermique: 42,86 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,33

par inhalation: 0,10

dermique: 0,23

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,33

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Porter une protection respiratoire norme EN 140 avec type de filtre A ou mieux.

Scénarios d'exposition contribuant 10

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Transfert de masse (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm

dermique: 13,71 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,57

par inhalation: 0,50

dermique: 0,07

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,57

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Installation non spécialisée, mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 22 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 11

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Transfert de masse (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 150 ppm
dermique: 6,86 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,34

par inhalation: 0,30

dermique: 0,037

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,34

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Structure spécifique, mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 12

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Remplissage de petits conteneurs (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 200 ppm
dermique: 6,86 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,44

par inhalation: 0,40

dermique: 0,04

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,44

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Structure spécifique, versement de petits conteneurs

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 23 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 13

Application au rouleau ou au pinceau Rouleau et peinture (salarie)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 27,43 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,65
par inhalation: 0,50
dermique: 0,15
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,65

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Ou: Nettoyage et maintenance de l'équipement

Conditions et mesures relatives à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 14

Application au rouleau ou au pinceau Nettoyage et maintenance de l'équipement (salarie)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 27,43 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,65
par inhalation: 0,50
dermique: 0,15
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,65

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatives à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 15

Usage d'agents moussants dans la fabrication de matières plastiques alvéolaires ou expansés (mousses)

Mousse (salarie)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 24 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm
dermique: 0,34 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,2

par inhalation: 0,20

dermique: 0,00

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,20

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Production d'articles à base de mousse

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 16

Traitement d'articles par trempage et versage

Immersion et arrosage (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 13,71 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,57

par inhalation: 0,50

dermique: 0,074

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,57

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 17

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 50 ppm
dermique: 0,34 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,1

par inhalation: 0,10

dermique: 0,00

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,10

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 25 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 18

Utilisation dans les réactifs de laboratoire (à petite échelle) Activités de laboratoire (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 50 ppm
dermique: 0,34 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,1
par inhalation: 0,10
dermique: 0,00
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,10

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 19

Mélanges manuels avec exposition directe protégés uniquement par des vêtements de protection individuels Application manuelle - Peintures au doigt, craies (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 28,29 mg/kg/d (Gants, efficacité de 80 pourcent)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,65
par inhalation: 0,50
dermique: 0,15
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,65

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 26 de 132

Scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges *

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés:	<p>Fabrication, Traitement, Composition, Distribution. Comprend le recyclage/la valorisation, le transport, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris embarcation maritime/fluviatile, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac), échantillonnage et travaux de laboratoire annexes.</p> <p>* Exemples d'utilisation: utilisation de produit intermédiaire, utilisation comme monomère etc., utilisation comme solvant, Utilisation pour la fabrication des résines</p>						
Remarque:	<p>Catégories de processus [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15</p> <p>Contrôle de l'exposition de l'ouvrier: Voir section mesures de management du risque</p> <p>Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque: Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750</p> <p>Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a</p> <p>Environnement, ECT acétone: Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol) http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx</p> <p>Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.</p>						
Scénarios contributeurs:	<table><tr><td>1</td><td>Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges (environnement)</td><td>Page 27</td></tr><tr><td>2</td><td>Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges (salarié)</td><td>Page 28</td></tr></table>	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges (environnement)	Page 27	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges (salarié)	Page 28
1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges (environnement)	Page 27					
2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges (salarié)	Page 28					

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 27 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

- ERC1: Fabrication de la substance
- ERC2: Formulation dans un mélange
- ERC4: Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- ERC6a: Utilisation d'un intermédiaire

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 28 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 1: Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC6: Opérations de calandrage
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
- PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire).

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 29 de 132

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 30 de 132

Scénario d'exposition 2: Utilisation en laboratoires

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: utilisation de la substance en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC10, PROC15
Catégories de processus (additionnel): PROC19
Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risque
Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC4
Environnement, ECT acétone:
Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 2: Utilisation en laboratoires (environnement)	Page 30
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 2: Utilisation en laboratoires (salarié)	Page 31

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 2: Utilisation en laboratoires (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC4: Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 31 de 132

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 2: Utilisation en laboratoires (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 32 de 132

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 33 de 132

Scénario d'exposition 3: Applications dans les revêtements

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.), y compris les expositions pendant l'application (y compris réception matériel, stockage, préparation et remplissage de produits en vrac et semi-vrac, application par pulvérisation, rouleaux, pulvérisation manuelle, trempage, circulation, couches fluides dans lignes de production et formation de couche).

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
Catégories de processus (additionnel):
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risque
Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC4

Environnement, ECT acétone:

Veillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 3: Applications dans les revêtements (environnement)	Page 33
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 3: Applications dans les revêtements (salarié)	Page 35

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 3: Applications dans les revêtements (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC4: Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 34 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 35 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 3: Applications dans les revêtements (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
- PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Conditions de service

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatives à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 36 de 132

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 37 de 132

Scénario d'exposition 4: Utilisation dans les liants et agents séparateurs

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application (y compris pulvérisation et peinture) ainsi que traitement des déchets

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC5

Environnement, ECT acétone:
Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 4: Utilisation dans les liants et agents séparateurs (environnement)	Page 37
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 4: Utilisation dans les liants et agents séparateurs (salaire)	Page 39

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 4: Utilisation dans les liants et agents séparateurs (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC5: Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 38 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 39 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 4: Utilisation dans les liants et agents séparateurs (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC6: Opérations de calandrage
- PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatives à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 40 de 132

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 41 de 132

Scénario d'exposition 5: Production et traitement du caoutchouc

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: Fabrication de pneus et produits généraux en caoutchouc y compris transformation de caoutchouc brut (non réticulé), manipulation et mélange des additifs de caoutchouc, vulcanisation, refroidissement et finition.

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:

Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:

Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative

d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC6d

Environnement, ECT acétone:

Veillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 5: Production et traitement du caoutchouc (environnement)	Page 41
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 5: Production et traitement du caoutchouc (salarié)	Page 42

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 5: Production et traitement du caoutchouc (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC6d: Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 42 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contributeurs 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 5: Production et traitement du caoutchouc (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC6: Opérations de calandrage
- PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
- PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 43 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 44 de 132

Scénario d'exposition 6: Fabrication de polymères

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés:	Production de formules polymériques y compris transport, manipulation d'additifs (p.e. pigments, stabilisants, peintures, plastifiants), opérations de formage et de durcissement, préparation du matériel, stockage et maintenance associée
Remarque:	Catégories de processus [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier: Voir section mesures de management du risque Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque: Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]: ERC6d Environnement, ECT acétone: Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol) http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.
Scénarios contributeurs:	1 Informations générales Page 44 S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 6: Fabrication de polymères (environnement) 2 Informations générales Page 45 S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 6: Fabrication de polymères (salarié)

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 6: Fabrication de polymères (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC6d: Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 45 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 6: Fabrication de polymères (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC5: Mélange dans des processus par lots

PROC6: Opérations de calandrage

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 46 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 47 de 132

Scénario d'exposition 7: Traitement polymère

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: Traitement des formulations de polymères y compris exposition occasionnelle lors du transport, de la manipulation des additifs (pigments, stabilisants, peintures, plastifiants), du formage et du durcissement, de la préparation du matériel, du stockage et de la maintenance

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risque:

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC6d

Environnement, ECT acétone:
Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 7: Traitement polymère (environnement)	Page 47
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 7: Traitement polymère (salarié)	Page 48

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 7: Traitement polymère (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC6d: Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 48 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 7: Traitement polymère (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC6: Opérations de calandrage
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
- PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
- PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 49 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 50 de 132

Scénario d'exposition 8: Utilisation dans les produits de nettoyage

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris les transferts de l'entrepôt et coulée/déchargement des fûts ou des conteneurs expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel) nettoyage et maintenance annexes de l'équipement

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:

Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:

Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative

d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC4d

Environnement, ECT acétone:

Veillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 9: Utilisation dans les produits de nettoyage (environnement)	Page 50
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 9: Utilisation dans les produits de nettoyage (salarié)	Page 52

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 9: Utilisation dans les produits de nettoyage (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC4: Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 51 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 52 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 9: Utilisation dans les produits de nettoyage (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
- PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 53 de 132

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 54 de 132

Scénario d'exposition 9: Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris les transferts de l'entrepôt et coulée/déchargement des fûts ou des conteneurs

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC4

Environnement, ECT acétone:
Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 10: Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz (environnement)	Page 54
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 10: Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz (salarié)	Page 55

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 10: Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC4: Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 55 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable
Quantités utilisées:
Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).
Durée et fréquence d'utilisation:
360 d/y
Autres conditions opératoires pertinentes:
utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:
Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.
Ratio de caractérisation des risques (RCR):
ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:
Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:
Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.
Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:
traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:
traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 10: Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:
PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa
Concentration de la substance dans le mélange:
Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 56 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 57 de 132

Scénario d'exposition 10: Propulseur

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés:	Utilisation comme propulseur pour substances dures et molles, pour transfert de matériel inclusif, pour mélanger et projeter, durcir, couper, stocker et emballer.						
Remarque:	<p>Catégories de processus [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12</p> <p>Contrôle de l'exposition de l'ouvrier: Voir section mesures de management du risque</p> <p>Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque: Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750</p> <p>Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]: ERC4 (ERC10a)</p> <p>Environnement, ECT acétone: Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol) http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx</p> <p>Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.</p>						
Scénarios contributeurs:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">1</td> <td>Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 11: Propulseur (environnement)</td> <td style="vertical-align: top;">Page 57</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2</td> <td>Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 11: Propulseur (salarié)</td> <td style="vertical-align: top;">Page 58</td> </tr> </table>	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 11: Propulseur (environnement)	Page 57	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 11: Propulseur (salarié)	Page 58
1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 11: Propulseur (environnement)	Page 57					
2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 11: Propulseur (salarié)	Page 58					

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 11: Propulseur (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC4: Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
ERC10a: Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:
Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 58 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 11: Propulseur (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 59 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 60 de 132

Scénario d'exposition 11: Produits chimiques - mines

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU3: Utilisations industrielles

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation de la substance dans le processus d'extraction dans les activités minières, y compris le transport, les procédés d'extraction et de séparation ainsi que la valorisation et l'élimination de la substance

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:

Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:

Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative

d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8d

Environnement, ECT acétone:

Veillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 12: Produits chimiques - mines (environnement)	Page 60
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 12: Produits chimiques - mines (salarié)	Page 61

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 12: Produits chimiques - mines (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 61 de 132

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contributeurs 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 12: Produits chimiques - mines (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 62 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 0 industriel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 0 industriel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 63 de 132

Scénario d'exposition 12: Scénario d'exposition générique (GES): Processus professionnels pertinent pour les produits contenant Acétone (ES 13 - 22)

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés: Scénario d'exposition générique, s'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 13 - 22 (utilisations professionnelles):

- ES13 - Utilisation en laboratoires
- ES14 - Applications dans les revêtements
- ES15 - Utilisation dans les liants et agents séparateurs
- ES16 - Fabrication de polymères
- ES17 - Traitement polymère
- ES18 - Utilisation dans les produits de nettoyage
- ES19 - Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz
- ES20 - Utilisations agrochimiques
- ES21 - Applications pour dégivrage et antigel
- ES22 - Fabrication et utilisation de matières explosives

Scénarios contributeurs:		
1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)	Page 64
2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)	Page 65
3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)	Page 65
4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition Échantillon de process (systèmes ouverts) (salarié)	Page 66
5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Opérations de mélange (systèmes ouverts) (salarié)	Page 66
6	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Opérations de mélange (systèmes ouverts) (salarié)	Page 67
7	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Opérations de mélange (systèmes ouverts) (salarié)	Page 67
8	Opérations de calandrage Calandrage (y compris Banbury); avec ventilation avec aspiration localisée (salarié)	Page 68
9	Opérations de calandrage Calandrage (y compris Banbury) (salarié)	Page 68
10	Opérations de calandrage Calandrage (y compris Banbury) (salarié)	Page 69
11	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées Transfert de masse (salarié)	Page 69

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 64 de 132

Scénarios contributeurs:	12	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées	Page 70
		Transfert de masse (salarié)	
	13	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées	Page 70
		Transfert de masse (salarié)	
	14	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées	Page 71
		Transfert de masse (salarié)	
	15	Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)	Page 71
		Remplissage de petits conteneurs (salarié)	
	16	Application au rouleau ou au pinceau	Page 72
		Nettoyage et maintenance de l'équipement (salarié)	
	17	Application au rouleau ou au pinceau	Page 72
		Nettoyage et maintenance de l'équipement (salarié)	
	18	Application au rouleau ou au pinceau	Page 73
		Nettoyage et maintenance de l'équipement (salarié)	
	19	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	Page 73
		Vaporisation/atomisation par application manuelle (salarié)	
	20	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	Page 74
		Vaporisation/atomisation par application manuelle (salarié)	
	21	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	Page 74
		Vaporisation/atomisation par application manuelle (salarié)	
	22	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	Page 75
		Vaporisation/atomisation par application manuelle (salarié)	
	23	Traitement d'articles par trempage et versage	Page 75
		Immersion et arrosage (salarié)	
	24	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (salarié)	Page 76
	25	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (salarié)	Page 76
	26	Utilisation dans les réactifs de laboratoire, Activités de laboratoire (à petite échelle) (salarié)	Page 77
	27	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles (PPE)	Page 77
		Application manuelle - Peintures au doigt, Craies, adhésifs (salarié)	
	28	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles (PPE)	Page 77
		Application manuelle - Peintures au doigt, Craies, adhésifs (salarié)	

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 65 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 0,01 ppm

dermique: 0,34 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,002

par inhalation: 0,00002

dermique: 0,002

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,002

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition.

Manipuler une substance en système fermé.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

(systèmes fermés); Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contributeurs 2

Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 50 ppm

dermique: 1,37 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,11

par inhalation: 0,10

dermique: 0,01

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,11

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition.

Manipuler une substance en système fermé.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Processus continu; Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contributeurs 3

Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Exposition générale (systèmes fermés) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 66 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm
dermique: 0,34 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,2

par inhalation: 0,20

dermique: 0,002

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,20

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition.

Manipuler une substance en système fermé.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Traitement par lots. Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contributeurs 4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

Échantillon de process (systèmes ouverts) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 6,86 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,54

par inhalation: 0,50

dermique: 0,04

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,54

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contributeurs 5

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Opérations de mélange (systèmes ouverts) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC5: Mélange dans des processus par lots

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 67 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80)

dermique: 0,07 mg/kg/d (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 99)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,2

par inhalation: 0,20

dermique: 0,00

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,20

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Traitement par lots;

Échantillon de process;

avec ventilation avec aspiration localisée

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 6

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Opérations de mélange (systèmes ouverts) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC5: Mélange dans des processus par lots

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 350 ppm (efficacité de la ventilation par dilution: 30 %)

dermique: 13,71 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,77

par inhalation: 0,70

dermique: 0,07

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,77

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Traitement par lots

Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 7

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Opérations de mélange (systèmes ouverts) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC5: Mélange dans des processus par lots

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 68 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 300 ppm (durée d'exposition: 1 - 4 h)
dermique: 13,71 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,67

par inhalation: 0,60

dermique: 0,07

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,67

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Éviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 h.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Traitement par lots

Échantillon de process

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 8

Opérations de calandrage

Calandrage (y compris Banbury); avec ventilation avec aspiration localisée (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC6: Opérations de calandrage

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 420 ppm (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80)
dermique: 27,43 mg/kg/d (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 95)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,99

par inhalation: 0,84

dermique: 0,15

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,99

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 9

Opérations de calandrage

Calandrage (y compris Banbury) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC6: Opérations de calandrage

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 420 ppm (efficacité de la ventilation par dilution: 30 %)
dermique: 27,43 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,99

par inhalation: 0,84

dermique: 0,15

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,99

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 69 de 132

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 10

Opérations de calandrage

Calandrage (y compris Banbury) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC6: Opérations de calandrage

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 360 ppm (durée d'exposition: 1 - 4 h)

dermique: 27,43 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,87

par inhalation: 0,72

dermique: 0,15

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,87

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Éviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 h.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 11

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Transfert de masse (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80)

dermique: 0,14 mg/kg/d (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 99)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,2

par inhalation: 0,20

dermique: 0,001

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,20

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 70 de 132

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Installation non spécialisée
Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs avec ventilation avec aspiration localisée

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 12

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Transfert de masse (salarie)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 350 ppm (efficacité de la ventilation par dilution: 30 %)
dermique: 13,71 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,77
par inhalation: 0,70
dermique: 0,07
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,77

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Installation non spécialisée
Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 13

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Transfert de masse (salarie)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 71 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 300 ppm (durée d'exposition: 1 - 4 h)

dermique: 13,71 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,67

par inhalation: 0,60

dermique: 0,07

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,67

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Éviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 h.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Installation non spécialisée

Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 14

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Transfert de masse (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm

dermique: 6,86 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,54

par inhalation: 0,50

dermique: 0,04

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,54

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Structure spécifique

Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 15

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Remplissage de petits conteneurs (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 72 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 6,86 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,54

par inhalation: 0,50

dermique: 0,04

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,54

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Structure spécifique;

Versement de petits conteneurs

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 16

Application au rouleau ou au pinceau

Nettoyage et maintenance de l'équipement (salarie)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80)

dermique: 1,37 mg/kg/d (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 95)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,21

par inhalation: 0,20

dermique: 0,007

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,21

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Ou: Nettoyage et maintenance de l'équipement; avec ventilation avec aspiration localisée

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 17

Application au rouleau ou au pinceau

Nettoyage et maintenance de l'équipement (salarie)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 73 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 300 ppm (TRA Concentration facteur 5 - 25 %)
dermique: 16,46 mg/kg/d (TRA Concentration facteur 5 - 25 %)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,69

par inhalation: 0,60

dermique: 0,09

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,69

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Ou: Nettoyage et maintenance de l'équipement

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 18

Application au rouleau ou au pinceau

Nettoyage et maintenance de l'équipement (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 300 ppm (durée d'exposition: 1-4 h)
dermique: 27,43 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,75

par inhalation: 0,60

dermique: 0,15

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,75

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Éviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 h.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Ou: Nettoyage et maintenance de l'équipement

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 19

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Vaporisation/atomisation par application manuelle (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 74 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 200 ppm (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80)

dermique: 2,14 mg/kg/d (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 98)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,41

par inhalation: 0,40

dermique: 0,01

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,41

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

avec ventilation avec aspiration localisée

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 20

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Vaporisation/atomisation par application manuelle (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 252 ppm (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 30; TRA

Concentration facteur 5 - 25 %; Durée d'exposition: 1-4 h)

dermique: 64,28 mg/kg/d (TRA Concentration facteur 5 - 25 %)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,85

par inhalation: 0,50

dermique: 0,35

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,85

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur. Éviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 h.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 21

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Vaporisation/atomisation par application manuelle (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 75 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 200 ppm (Durée d'exposition: 15 min - 1 h)
dermique: 107,14 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,98

par inhalation: 0,40

dermique: 0,58

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,98

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Éviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 1 h.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contributeurs 22

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Vaporisation/atomisation par application manuelle (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm (Appareil de protection respiratoire, efficacité de 90 pourcent)
dermique: 107,14 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,78

par inhalation: 0,20

dermique: 0,58

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,78

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Porter une protection respiratoire norme EN 140 avec type de filtre A ou mieux.

Scénarios d'exposition contributeurs 23

Traitement d'articles par trempage et versage

Immersion et arrosage (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 250 ppm
dermique: 13,71 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,57

par inhalation: 0,50

dermique: 0,07

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,57

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 76 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 24

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80)
dermique: 0,34 mg/kg/d (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,2
par inhalation: 0,20
dermique: 0,002
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,20

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

avec ventilation avec aspiration localisée

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 25

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 300 ppm (TRA durée d'exposition 1 - 4 h)
dermique: 3,43 mg/kg/d (efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,62
par inhalation: 0,60
dermique: 0,02
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,62

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Éviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 h.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

avec ventilation avec aspiration localisée

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 77 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 26

Utilisation dans les réactifs de laboratoire, Activités de laboratoire (à petite échelle) (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 50 ppm
dermique: 0,34 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,1
par inhalation: 0,10
dermique: 0,002
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,10

Mesures de management du risque

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Scénarios d'exposition contribuant 27

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles (PPE)

Application manuelle - Peintures au doigt, Craies, adhésifs (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 300 ppm (TRA Concentration facteur 5 - 25 %)
dermique: 16,97 mg/kg/d (TRA Concentration facteur 5 - 25 %; Gants)

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,96
par inhalation: 0,60
dermique: 0,09
l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,69

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.

Scénarios d'exposition contribuant 28

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles (PPE)

Application manuelle - Peintures au doigt, Craies, adhésifs (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 78 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

par inhalation: 100 ppm (TRA durée d'exposition 15 min - 1 h)

dermique: 141,43 mg/kg/d

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

RCR: 0,96

par inhalation: 0,20

dermique: 0,76

l'ensemble des voies d'exposition pertinentes: 0,96

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Éviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 1h.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

néant

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 79 de 132

Scénario d'exposition 13: Utilisation en laboratoires

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés:	Utilisation de petites quantités en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations
Remarque:	Catégories de processus [PROC] PROC10, PROC15 Catégories de processus (additionnel): PROC19 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier: Voir section mesures de management du risque Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque: Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]: ERC8a Environnement, ECT acétone: Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol) http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.
Scénarios contributeurs:	1 Informations générales Page 79 S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 13: Utilisation en laboratoires (environnement)
	2 Informations générales Page 80 S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 13: Utilisation en laboratoires (salarié)

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 13: Utilisation en laboratoires (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 80 de 132

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 13: Utilisation en laboratoires (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 81 de 132

Mesures de management du risque

Conditions et mesures pour l'information et pour les indications relatives au comportement à destination du consommateur:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 82 de 132

Scénario d'exposition 14: Applications dans les revêtements

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Remarque:

Catégories de processus [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Catégories de processus (additionnel): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:

Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:

Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative

d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Environnement, ECT acétone:

Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 14: Applications dans les revêtements (environnement)	Page 82
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 14: Applications dans les revêtements (salarié)	Page 84

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 14: Applications dans les revêtements (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 83 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 84 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 14:

Applications dans les revêtements (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
- PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures pour l'information et pour les indications relatives au comportement à destination du consommateur:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 85 de 132

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 86 de 132

Scénario d'exposition 15: Utilisation dans les liants et agents séparateurs

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application (y compris pulvérisation et peinture) ainsi que traitement des déchets

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:

Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:

Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

Environnement, ECT acétone:

Veillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 15: Utilisation dans les liants et agents séparateurs (environnement)	Page 87
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 15: Utilisation dans les liants et agents séparateurs (salarié)	Page 88

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 87 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 15: Utilisation dans les liants et agents séparateurs (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts

ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts

ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 88 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 15: Utilisation dans les liants et agents séparateurs (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC6: Opérations de calandrage
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatives à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 89 de 132

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 90 de 132

Scénario d'exposition 16: Production de polymères

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés: Production de formules polymériques

Remarque: Catégories de processus [PROC]: PROC8a
Catégories de processus (additionnel): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Environnement, ECT acétone:
Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 16: Production de polymères (environnement)	Page 90
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 16: Production de polymères (salarié)	Page 91

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 16: Production de polymères (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 91 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable
Quantités utilisées:
Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).
Durée et fréquence d'utilisation:
360 d/y
Autres conditions opératoires pertinentes:
utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:
Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.
Ratio de caractérisation des risques (RCR):
ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:
Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:
Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.
Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:
traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:
traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contributeurs 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 16: Production de polymères (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:
PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa
Concentration de la substance dans le mélange:
Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 92 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 93 de 132

Scénario d'exposition 17: Traitement polymère

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés: Traitement des formulations de polymères y compris transfert, mélange, application (y compris pulvérisation et peinture) ainsi que traitement des déchets

Remarque: Catégories de processus [PROC]: PROC8a
Catégories de processus (additionnel): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risqueSanté de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8fEnvironnement, ECT acétone:
Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 17: Traitement polymère (environnement)	Page 93
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 17: Traitement polymère (salarié)	Page 94

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 17: Traitement polymère (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 94 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable
Quantités utilisées:
Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).
Durée et fréquence d'utilisation:
360 d/y
Autres conditions opératoires pertinentes:
utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:
Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.
Ratio de caractérisation des risques (RCR):
ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:
Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:
Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.
Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:
traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:
traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contributeurs 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 17: Traitement polymère (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:
PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa
Concentration de la substance dans le mélange:
Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 95 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 96 de 132

Scénario d'exposition 18: Utilisation dans les produits de nettoyage

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/déchargement en provenance des fûts ou des conteneurs et expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel).

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risque
Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC8a, Catégories de rejet dans l'environnement (additionnel): ERC8d

Environnement, ECT acétone:

Veillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 18: Utilisation dans les produits de nettoyage (environnement)	Page 96
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 18: Utilisation dans les produits de nettoyage (salarié)	Page 98

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 18: Utilisation dans les produits de nettoyage (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 97 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 98 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

**S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 18:
Utilisation dans les produits de nettoyage (salarié)**

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

- PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
- PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
- PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
- PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
- PROC5: Mélange dans des processus par lots
- PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
- PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
- PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
- PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
- PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 99 de 132

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 100 de 132

Scénario d'exposition 19: Méthodes de forage et de production offshore

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/déchargement en provenance des fûts ou des conteneurs

Remarque: Catégories de processus [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:

Voir section mesures de management du risque

Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:

Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative

d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8d

Environnement, ECT acétone:

Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 19: Méthodes de forage et de production offshore (environnement)	Page 100
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 19: Méthodes de forage et de production offshore (salarié)	Page 101

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 19: Méthodes de forage et de production offshore (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 101 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contributeurs 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 19: Méthodes de forage et de production offshore (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 102 de 132

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 103 de 132

Scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés:	Utilisation de ressources agrochimiques pour vaporisation manuelle ou mécanique, fumage et enfumage; y compris nettoyage des appareils et élimination des déchets.						
Remarque:	<p>Catégories de processus [PROC] PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19</p> <p>Contrôle de l'exposition de l'ouvrier: Voir section mesures de management du risque</p> <p>Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque: Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750</p> <p>Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]: ERC8a, ERC8d</p> <p>Environnement, ECT acétone: Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol) http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx</p> <p>Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.</p>						
Scénarios contributeurs:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">1</td> <td>Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques (environnement)</td> <td style="vertical-align: top;">Page 103</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2</td> <td>Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques (salarie)</td> <td style="vertical-align: top;">Page 104</td> </tr> </table>	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques (environnement)	Page 103	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques (salarie)	Page 104
1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques (environnement)	Page 103					
2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques (salarie)	Page 104					

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:
Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 104 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 20: Utilisations agrochimiques (salarie)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 105 de 132

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 106 de 132

Scénario d'exposition 21: Applications pour dégivrage et antigel

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés:	Prévention de formation de glace et dégivrage des véhicules, des aéronefs et autre équipement par pulvérisation.						
Remarque:	<p>Catégories de processus [PROC] PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19</p> <p>Contrôle de l'exposition de l'ouvrier: Voir section mesures de management du risque</p> <p>Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque: Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750</p> <p>Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]: ERC8d</p> <p>Environnement, ECT acétone: Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol) http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx</p> <p>Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.</p>						
Scénarios contributeurs:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">1</td> <td>Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 21: Applications pour dégivrage et antigel (environnement)</td> <td style="vertical-align: top;">Page 106</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2</td> <td>Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 21: Applications pour dégivrage et antigel (salarié)</td> <td style="vertical-align: top;">Page 107</td> </tr> </table>	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 21: Applications pour dégivrage et antigel (environnement)	Page 106	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 21: Applications pour dégivrage et antigel (salarié)	Page 107
1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 21: Applications pour dégivrage et antigel (environnement)	Page 106					
2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 21: Applications pour dégivrage et antigel (salarié)	Page 107					

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 21: Applications pour dégivrage et antigel (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:

Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:

360 d/y

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 107 de 132

Autres conditions opératoires pertinentes:

utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:

Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:

traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contributeurs 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 21:

Applications pour dégivrage et antigel (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 108 de 132

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 109 de 132

Scénario d'exposition 22: Fabrication et utilisation de matières explosives

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU22: Utilisations professionnelles

Application

Activités et procédés: Comprend l'exposition provenant de la production et de l'utilisation d'explosifs en suspension y compris décantation, mélange et remplissage de matériel et nettoyage de l'équipement .

Remarque: Catégories de processus [PROC]
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Contrôle de l'exposition de l'ouvrier:
Voir section mesures de management du risque
Santé de l'Homme, Exposition des travailleurs et évaluation du risque:
Estimation de l'exposition et méthode: Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. L'outil est disponible en téléchargement sur le site CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemples pour catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC8d

Environnement, ECT acétone:
Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales. L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition: Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Scénarios contributeurs:	1	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 22: Fabrication et utilisation de matières explosives (environnement)	Page 109
	2	Informations générales S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 22: Fabrication et utilisation de matières explosives (salarié)	Page 110

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 22: Fabrication et utilisation de matières explosives (environnement)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]:
ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 110 de 132

Conditions de service

Propriétés du produit: La substance est l'unique structure, cétone, facilement biodégradable

Quantités utilisées:
Tonnage annuel du site S.V.P. veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour calculer le propre tonnage annuel maxi (t/an).

Durée et fréquence d'utilisation:
360 d/y

Autres conditions opératoires pertinentes:
utilisation intérieure/extérieure

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:
Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Veuillez utiliser le 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Ratio de caractérisation des risques (RCR):
ECT Acetone

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:
Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Les mesures techniques typiquement adoptées sont des systèmes clos ou de lavage des fumées ou des filtres à charbon actif. limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): 90 %

Considérations relatives à l'élimination

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées:
Veuillez utiliser le Excel-Tool 'ECT Acetone' pour contrôler les propres conditions locales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets:
traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:
traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Scénarios d'exposition contribuant 2

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 22: Fabrication et utilisation de matières explosives (salarié)

Liste des descripteurs d'utilisation

Catégories de processus [PROC]:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC5: Mélange dans des processus par lots

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide, pression de vapeur > 10 kPa

Concentration de la substance dans le mélange:
Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire.)

Durée et fréquence d'utilisation:
Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8h (sauf indication contraire)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 111 de 132

Autres conditions opératoires pertinentes:

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

cf. GES N° 12 professionnel

Ratio de caractérisation des risques (RCR):

cf. GES N° 12 professionnel

Mesures de management du risque

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets:

Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Mettre l'entrepôt de masse en plein air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé:

Utiliser une protection oculaire adaptée.

Si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

'ECT Acetone': L'outil Excel permet de calculer le scaling pour des conditions environnementales spécifiques du lieu. L'outil est disponible en téléchargement sur le site du 'Phenol & Derivatives REACH-Konsortium' (Consortium REACH du phénol et des dérivés du phénol)

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 112 de 132

Scénario d'exposition 23: Scénario d'exposition générique (GES): Utilisations par des consommateurs de Acétone (ES 24 - 26)

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU21: Utilisations par des consommateurs

Application

Activités et procédés: Scénario d'exposition générique, s'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 24 - 26 (utilisations par des consommateurs):

ES24 - Applications dans les revêtements
ES25 - Utilisation dans les produits de nettoyage
ES26 - Applications pour dégivrage et antigel

Scénarios contributeurs:	1	Adhésifs, produits d'étanchéité Colles pour loisirs (Consommateur)	Page 113
	2	Adhésifs, produits d'étanchéité Colles pour bricolage (Consommateur)	Page 114
	3	Adhésifs, produits d'étanchéité Colle en spray (Consommateur)	Page 114
	4	Adhésifs Produits d'étanchéité (Consommateur)	Page 115
	5	Produits d'assainissement de l'air Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols) (Consommateur)	Page 115
	6	Produits d'assainissement de l'air Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) (Consommateur)	Page 116
	7	Produits antigel et de dégivrage Lavages des vitres de voitures (Consommateur)	Page 116
	8	Produits antigel et de dégivrage Versement dans des radiateurs (Consommateur)	Page 117
	9	Produits antigel et de dégivrage Dégivreur de serrures (Consommateur)	Page 117
	10	Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants Peinture murale aqueuse au latex (Consommateur)	Page 118
	11	Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide (Consommateur)	Page 118
	12	Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants Bouteille de spray aérosol (Consommateur)	Page 119
	13	Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) (Consommateur)	Page 119
	14	Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler Charges et mastics (Consommateur)	Page 120
	15	Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler Plâtres et enduits (Consommateur)	Page 120
	16	Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler Pâte à modeler (Consommateur)	Page 121
	17	Peintures au doigt (Consommateur)	Page 121
	18	Produits de traitement de surfaces non métalliques Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide (Consommateur)	Page 121
	19	Produits de traitement de surfaces non métalliques Bouteille de spray aérosol (Consommateur)	Page 122
	20	Produits de traitement de surfaces non métalliques Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) (Consommateur)	Page 122

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 113 de 132

Scénarios contributeurs:	21	Lubrifiants, graisses et agents de fluage Liquides (Consommateur)	Page 123
	22	Lubrifiants, graisses et agents de fluage Pâtes (Consommateur)	Page 123
	23	Lubrifiants, graisses et agents de fluage Sprays (Consommateur)	Page 124
	24	Produits lustrant et mélanges de cires Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) (Consommateur)	Page 124
	25	Produits lustrant et mélanges de cires Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) (Consommateur)	Page 125
	26	Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Produits lave-vaisselle et lave-linge (Consommateur)	Page 125
	27	Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) (Consommateur)	Page 126
	28	Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) (Consommateur)	Page 126
	29	Produits pour soudage et brasage, produits de flux (Consommateur)	Page 127

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Adhésifs, produits d'étanchéité Colles pour loisirs (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 30% (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 4 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35,73 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 9 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 114 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 2

Adhésifs, produits d'étanchéité Colles pour bricolage (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 30% (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 1 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 6 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 110 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 6390 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 3

Adhésifs, produits d'étanchéité Colle en spray (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 30% (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 6 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 4 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35,73 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 85,05 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 115 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 4

Adhésifs

Produits d'étanchéité (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 30% (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 1 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35,73 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 75 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 5

Produits d'assainissement de l'air

Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols) (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC3: Produits d'assainissement de l'air

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 50 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

Comprend l'application jusqu'à 4x/ par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,25 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,1 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 116 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 6

Produits d'assainissement de l'air

Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC3: Produits d'assainissement de l'air

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 10 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 8,0 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35,70 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,48 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 7

Produits antigel et de dégivrage

Lavages des vitres de voitures (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC4: Produits antigel et de dégivrage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 1 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,02 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique.

Comprend l'application dans un espace de 34 m³. Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,5 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 117 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 8

Produits antigel et de dégivrage

Versement dans des radiateurs (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC4: Produits antigel et de dégivrage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 10 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,17 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique.

Comprend l'application dans un espace de 34 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2000 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 9

Produits antigel et de dégivrage

Dégivreur de serrures (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC4: Produits antigel et de dégivrage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 50 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,25 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique.

Comprend l'application dans un espace de 34 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 214,40 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 4 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 118 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 10

Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants Peinture murale aqueuse au latex (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 1,5 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 4 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2,20 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428,75 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2760 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 11

Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 27,5 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 6 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2,20 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428,75 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 744 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 119 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 12

Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants Bouteille de spray aérosol (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 50 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 2 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,33 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique.

Comprend l'application dans un espace de 34 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 215 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 13

Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 50 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 3 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857,50 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 491 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 120 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 14

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler Charges et mastics (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 2 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 12 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 4 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35,73 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 85 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 15

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler Plâtres et enduits (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 2 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 12 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857,50 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 13800 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 121 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 16

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler Pâte à modeler (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 1 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y
1 application par jour.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 254,40 cm².
Par application, il est accepté d'absorber une quantité de 1 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 17

Peintures au doigt (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC9c: Peintures au doigt

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 50 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y
1 application par jour.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 254,40 cm².
Par application, il est accepté d'absorber une quantité de 1,35 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 18

Produits de traitement de surfaces non métalliques Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 27,5 % (sauf indications contraires)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 122 de 132

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 6 d/y
1 application par jour.
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2,2 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428,75 cm².
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 744 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 19

Produits de traitement de surfaces non métalliques

Bouteille de spray aérosol (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 50 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 2 d/y
1 application par jour.
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,33 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique.
Comprend l'application dans un espace de 34 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 215 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 20

Produits de traitement de surfaces non métalliques

Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 50 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 3 d/y
1 application par jour.
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2,00 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 123 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857,50 cm².
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 491 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contributeurs 21

Lubrifiants, graisses et agents de fluage

Liquides (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 100 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 4 d/y
1 application par jour.
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,17 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique.
Comprend l'application dans un espace de 34 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm².
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 2200 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contributeurs 22

Lubrifiants, graisses et agents de fluage

Pâtes (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 20 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 10 d/y
1 application par jour.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm².
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 34 g.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 124 de 132

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 23

Lubrifiants, graisses et agents de fluage Sprays (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

$\leq 50\%$ (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 6 d/y
1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,17 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428,75 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 73 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 24

Produits lustrant et mélanges de cires Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC31: Produits lustrant et mélanges de cires

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

$\leq 50\%$ (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 29 d/y
1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 1,23 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 142 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 125 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 25

Produits lustrant et mélanges de cires

Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC31: Produits lustrant et mélanges de cires

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 50 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 8 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,33 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 35 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 26

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Produits lave-vaisselle et lave-linge (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC35: Produit de lavage et de nettoyage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 5 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,50 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857,50 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 15 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 126 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 27

**Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires,
produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) (Consommateur)**

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC35: Produit de lavage et de nettoyage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 5 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 128 d/y
1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,33 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857,50 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 27 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Scénarios d'exposition contribuant 28

**Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits
nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) (Consommateur)**

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC35: Produit de lavage et de nettoyage

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 15 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 128 d/y
1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 0,17 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm².

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 35 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 127 de 132

Scénarios d'exposition contribuant 29

Produits pour soudage et brasage, produits de flux (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:

PC38: Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Conditions de service

Concentration de la substance dans le mélange:

<= 20 % (sauf indications contraires)

Durée et fréquence d'utilisation:

Comprend l'application jusqu'à 365 d/y

1 application par jour.

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 1 h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Comprend l'application par une ventilation type de foyer taille de l'espace de 20 m³.

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 12 g.

Mesures de management du risque

Conditions d'exploitation et mesures de management des risques:

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'ESIG GES Consumer Tool' L'outil est disponible en téléchargement sur le site ESIG :

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 128 de 132

Scénario d'exposition 24: Applications dans les revêtements

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU21: Utilisations par des consommateurs
Catégorie de produits: PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité
PC4: Produits antigel et de dégivrage
PC5: Accessoires pour artistes et préparations pour les loisirs
PC9: Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants
PC10: Préparations pour construction et bâtiment nulle part appelées autrement
PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques
PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
PC31: Produits lustrant et mélanges de cires

Application

Activités et procédés: Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) et y compris les expositions pendant l'application (y compris la réception de matériel, le stockage, la préparation et le remplissage de produits en vrac et semi vrac, l'enduction par pulvérisation, rouleaux, brosses et pulvérisation manuelle ou des processus similaires et la formation de revêtement) et nettoyage et maintenance de l'équipement et travaux de laboratoire annexes.

Remarque: Catégorie de produits [PC] PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31
Exposition des consommateurs et évaluation du risque:
Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'ESIG GES Consumer Tool' L'outil est disponible en téléchargement sur le site ESIG :
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scénarios contributeurs: 1 Informations générales
S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 24: Applications dans les revêtements (Consommateur)

Page 128

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 24: Applications dans les revêtements (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit: PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité
PC4: Produits antigel et de dégivrage
PC5: Accessoires pour artistes et préparations pour les loisirs
PC9: Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants
PC10: Préparations pour construction et bâtiment nulle part appelées autrement
PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques
PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
PC31: Produits lustrant et mélanges de cires

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide
Pression de la vapeur: 24000 Pa

Concentration de la substance dans le mélange: Sauf indication contraire, couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %

Durée et fréquence d'utilisation: Sauf indication contraire, couvre une fréquence jusqu'à 4/d. Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 8h.

Autres conditions opératoires pertinentes: Activités à température ambiante (sauf indication contraire). Impliquant des volumes de local maximum [m3] de: 20 m³. Utilisation avec ventilation typique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 129 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Sauf indication contraire, comprend l'application jusqu'à 37500 g.
Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 6600 cm².
cf. GES N° 23 utilisations par des consommateurs

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'ESIG GES Consumer Tool' L'outil est disponible en téléchargement sur le site ESIG :
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 130 de 132

Scénario d'exposition 25: Utilisation dans les produits de nettoyage

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU21: Utilisations par des consommateurs
Catégorie de produits: PC3: Produits d'assainissement de l'air
PC4: Produits antigel et de dégivrage
PC9: Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants
PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
PC32: Préparations et composés à base de polymères
PC35: Produit de lavage et de nettoyage
PC38: Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Application

Activités et procédés: Couvre l'exposition générale des consommateurs lors de l'utilisation de produits ménagers qui sont vendus en tant que lessive et nettoyant, aérosols, revêtements, dégivreurs, lubrifiants et assainisseurs d'air.

Remarque: Catégorie de produits [PC] PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38

Exposition des consommateurs et évaluation du risque:
Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'ESIG GES Consumer Tool' L'outil est disponible en téléchargement sur le site ESIG :
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scénarios contributeurs: 1 Informations générales
S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 25: Utilisation dans les produits de nettoyage (Consommateur)

Page 130

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 25: Utilisation dans les produits de nettoyage (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit:
PC3: Produits d'assainissement de l'air
PC4: Produits antigel et de dégivrage
PC9: Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants
PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
PC32: Préparations et composés à base de polymères
PC35: Produit de lavage et de nettoyage
PC38: Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide
Pression de la vapeur: 24000 Pa

Concentration de la substance dans le mélange:
Sauf indication contraire, couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %

Durée et fréquence d'utilisation:
Sauf indication contraire, couvre une fréquence jusqu'à 4/d. Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 8h.

Autres conditions opératoires pertinentes:
Activités à température ambiante (sauf indication contraire). Impliquant des volumes de local maximum [m3] de: 20 m³. Utilisation avec ventilation typique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 131 de 132

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Sauf indication contraire, comprend l'application jusqu'à 37500 g.

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 6600 cm².

cf. GES N° 23 utilisations par des consommateurs

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'ESIG GES Consumer Tool' L'outil est disponible en téléchargement sur le site ESIG :

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

INEOS Phenol

Acétone

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 15

Langue: fr-FR

Date d'édition: 28/9/2018
Page: 132 de 132

Scénario d'exposition 26: Applications pour dégivrage et antigel

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation [SU]: SU21: Utilisations par des consommateurs

Catégorie de produits: PC4: Produits antigel et de dégivrage

Application

Activités et procédés: Dégivrage de véhicules et d'équipement similaire par pulvérisation.

Remarque: Catégorie de produits [PC] 4

Exposition des consommateurs et évaluation du risque:

Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'ESIG GES Consumer Tool' L'outil est disponible en téléchargement sur le site ESIG :

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scénarios contributeurs: 1 Informations générales
S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 26: Applications pour dégivrage et antigel (Consommateur)

Page 132

Scénarios d'exposition contributeurs 1

Informations générales

S'applique aux scénarios d'exposition entraînant le scénario d'exposition 26: Applications pour dégivrage et antigel (Consommateur)

Liste des descripteurs d'utilisation

Sous-catégories de produit: PC4: Produits antigel et de dégivrage

Conditions de service

Propriétés du produit: liquide

Pression de la vapeur: 24000 Pa

Concentration de la substance dans le mélange:

Sauf indication contraire, couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %

Durée et fréquence d'utilisation:

Sauf indication contraire, couvre une fréquence jusqu'à 4/d. Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 8h.

Autres conditions opératoires pertinentes:

Activités à température ambiante (sauf indication contraire). Impliquant des volumes de local maximum [m3] de: 20 m³. Utilisation avec ventilation typique

Exposition prévisionnelle

Estimation d'exposition et référence à sa source:

Sauf indication contraire, comprend l'application jusqu'à 37500 g.

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 6600 cm².

cf. GES N° 23 utilisations par des consommateurs

Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les résultats d'évaluation quantitative d'exposition et des risques sont basés sur l'application de l'outil 'ESIG GES Consumer Tool' L'outil est disponible en téléchargement sur le site ESIG :

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>