

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 1 de 14

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)
Phénol:
Site Allemagne: 01-2119471329-32-0000
Site Belgique: 01-2119471329-32-0004

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

Utilisation générale: Phénol est un intermédiaire important dans l'industrie chimique. Le phénol sert entre autre à la fabrication du bisphénol A, des résines de formaldéhyde de phénol, des capro-lactames, des alkylphénols, de l'acide salicylique, du nitrophénol et d'autres produits chimiques.

Utilisations identifiées:

1. Fabrication, transformation et distribution de substances et de mélanges *
2. Utilisation en laboratoires
3. Applications dans les revêtements
4. Utilisation comme liant et comme agent séparateur
5. Production et traitement du caoutchouc
6. Fabrication de polymères
7. Traitement polymère
8. Transformation des résines phénoliques (Applications en aval de résines phénoliques)

* 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: DE-45966 Gladbeck
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.)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 2 de 14

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Acute Tox. 3; H301	Toxique en cas d'ingestion.
Acute Tox. 3; H311	Toxique par contact cutané.
Acute Tox. 3; H331	Toxique par inhalation.
Skin Corr. 1B; H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Muta. 2; H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
STOT RE 2; H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Aquatic Chronic 2; H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H301	Toxique en cas d'ingestion.
	H311	Toxique par contact cutané.
	H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
	H331	Toxique par inhalation.
	H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
	P260	Ne pas respirer les vapeurs.
	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
	P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
	P330	Rincer la bouche.
	P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage: Contient Phénol.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 3 de 14

2.3 Autres dangers

En cas de résorption: Lésions des organes intérieurs foie, reins, coeur.
Forte résorption de la peau comme danger principal d'une intoxication professionnelle avec paralysie du système nerveux central (dans les cas graves avec suite mortelle) ainsi que des lésions du foie et des reins.

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: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique: Phénol-solution (teneur en eau 5-20 %)

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 01-2119471329-32-xxxx N°CE 203-632-7 CAS 108-95-2	Phénol, synthétique	80 - 95 %	Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. Muta. 2; H341. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411.
N°CE 231-791-2 CAS 7732-18-5	Eau	5 - 20 %	néant

Teneur des mentions de danger (phrases H et EUH): voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. Éliminer les vêtements souillés. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.

En cas d'inhalation: Respirer de l'air frais. 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: Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Appeler aussitôt un médecin. Laver plusieurs fois en alternance avec de l'eau et du polyéthylène glycol (par exemple, PEG300 ou PEG400). Le temps est essentiel pour empêcher la destruction des tissus. Laver autant de résidus de phénol que possible avec de l'eau et du PEG en alternant au moins pendant 30 minutes ou jusqu'à ce que des soins médicaux supplémentaires soient reçus. Des gants doivent être utilisés lors de l'application du PEG..

Contact avec les yeux: Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 30 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite aussitôt un ophtalmologiste.

Ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 4 de 14

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation:

Irritation des muqueuses, toux, dyspnée, lésion des voies respiratoires.

Après contact avec la peau:

Forte résorption de la peau comme danger principal d'une intoxication professionnelle avec paralysie du système nerveux central (dans les cas graves avec suite mortelle) ainsi que des lésions du foie et des reins.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Symptômes et dangers:

Une thérapie spécifique avec un antidote du phénol n'est pas connue. De ce fait une élimination totale et rapide du phénol de la surface du corps, ainsi que de l'intérieur du corps dans le cas d'une inhalation pour la prophylaxie de l'oedème pulmonaire, est d'une importance capitale. Le phénol est fortement caustique pour la peau et les muqueuses du fait de son effet dégénératif de l'albumine. La peau se colore d'abord en blanc pour ensuite rougir. Après une douleur initiale suit une anesthésie locale. L'intoxication résorptive par une grande quantité de phénol, possible même sur une petite surface de la peau, conduit rapidement à une paralysie du système nerveux central avec une chute importante de la température. L'inhalation de vapeurs de phénol peut provoquer une lésion du système bronchial et un oedème pulmonaire. Des lésions systémiques peuvent avoir lieu sur les reins, foie et coeur ainsi que des troubles neuropsychiatriques.

Traitement:

Nettoyage consciencieux des parties de la peau imprégnées si possible avec du polyéthylèneglycol (par ex. polyéthylèneglycol 300). En cas de contact avec les yeux rincer abondamment avec de l'eau; en cas de brûlure procéder à un rinçage permanent et consultation d'un ophtalmologiste ou d'une clinique ophtalmologique. En cas d'inhalation pour prévenir un oedème pulmonaire, commencer le plus tôt possible une thérapie inhalatrice à la cortisone (par ex. toutes les 10 minutes 5 jets d'un aérosol doseur à la cortisone tel que aérosol doseur de Auxiloson, Thomae), et à la codéine contre les attaques de toux. En cas de commencement d'un oedème pulmonaire ou en cas d'oedème manifeste, posologie systémique de cortisone. Précaution: Un intervalle avec de faibles symptômes ou sans symptômes est possible. En cas d'ingestion rinçage de l'estomac après intubation, aux charbon actif et laxatifs salins.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Poudre d'extinction, Mousse, jet d'eau en aspersion
Dans les locaux clos: dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

En cas d'échauffement Libération de gaz/vapeurs explosives.

En cas d'incendie, des vapeurs dangereuses peuvent se dégager.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 5 de 14

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Eloigner les récipients exposés au danger ou les refroidir en les arrosant d'eau à partir d'un endroit protégé. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la répandre dans les canalisations. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eloigner toute source d'ignition. Se tenir du côté du vent.
Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la substance.
Porter des vêtements de travail appropriés. Assurer une aération suffisante.
Travaux de réparation à exécuter en cas de fuite avec un vêtement de protection complet (vêtement de protection contre les produits chimiques étanche, appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant).

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.
Danger pour l'eau potable en cas de pénétration dans le sol ou dans les eaux. En cas d'infiltration dans les eaux, le sol ou les canalisations, prévenir les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Dans la mesure où il n'y a pas de danger particulier, laisser durcir le produit déversé. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.
Phénol, liquide: Recueillir le produit répandu. Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate. Nettoyer.
Lors du rinçage d'appareils et d'installations contaminés, collecter l'eau de rinçage (danger de pénétration du phénol dans les couches profondes du sol).

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:

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
La substance doit être manipulée avec grand soin.
Une bonne aération de la pièce est indispensable.
Souder uniquement sous surveillance.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 6 de 14

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés à une plage de température de 15 °C à 25 °C.

point de solidification:

teneur en eau: 80 %, 20 %: 5 °C

teneur en eau: 90 %, 10 %: 12,3 °C

teneur en eau: 95 %, 5 %: 22,9 °C

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Protéger de tout effet de la lumière.

Matériau approprié: acier ou Acier inoxydable.

Conserver sous clé. Accès à l'entrepôt réservé aux personnels compétents.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker ensemble avec: Solvant, aluminium, aldéhydes, halogènes, peroxyde d'hydrogène, agents oxydants, acides forts, bases fortes, formaldéhyde, nitrites, nitrates, halogénates, peroxydes.

Indications diverses: Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
108-95-2	Phénol, synthétique	Europe: IOELV: STEL	16 mg/m ³ ; 4 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Europe: IOELV: TWA	8 mg/m ³ ; 2 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VLE	15,6 mg/m ³ ; 4 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VME	7,8 mg/m ³ ; 2 ppm (peut être absorbé par la peau)

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil	Paramètre	Échantillonnage
108-95-2	Phénol, synthétique	Europe: BLV, urine	120 mg/g créatinine	phénol	sans limitation

Indications complémentaires:

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

DNEL/DMEL:

Indication sur phénol:

DNEL à long terme, ouvriers, par inhalation: 8 mg/m³

DNEL à long terme, ouvriers, dermique: 1,23 mg/ kg bw/d

PNEC:

Indication sur phénol:

PNEC eau (eau douce): 0,0077 mg/L.

PNEC eau (eau de mer): 0,00077 mg/L.

PNEC sédiment (eau douce): 0,0915 mg/kg dwt.

PNEC sédiment (eau de mer): 0,00915 mg/kg dwt.

PNEC terre: 0,136 mg/kg dwt.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 7 de 14

8.2 Contrôle de l'exposition

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance.
Manipuler la substance uniquement dans des installations ou systèmes fermés.
Éliminer si nécessaire les gaz aspirés en les dirigeant vers un séparateur.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.
Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387.

Protection des mains: Gants de protection conforme EN 374.
Type de gants: Néoprène, PVC
Période de latence:
140 min. (Néoprène)
75 min. (PVC)
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes à coques (DIN EN 58211) ou masque de protection du visage.

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié. Matériau: PVC
gants de protection conforme EN 345-347.

Mesures générales de protection et d'hygiène:
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Protection dermique préventive. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après une manipulation du produit. Étendre ensuite beaucoup de crème sur la peau.

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect: Forme: liquide
Couleur: incolore

Odeur: piquant

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

Valeur pH: à 20 °C, 1000 g/L: 4 - 5

Point de fusion/point de congélation: teneur en eau 20-5 %: 3 - 24 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: teneur en eau 20-5 %: 98 - 182 °C (DIN 51 751)

Point éclair/plage d'inflammabilité: 105 - 110 °C (DIN EN ISO 2719)

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Inflammabilité: Combustible

Limites d'explosivité: LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): Phénol 1,30 Vol%
LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): Phénol 9,00 Vol%

Tension de vapeur: à 20 °C: 5 - 6 hPa

Densité de la vapeur: Aucune donnée disponible

Densité: 1,048 - 1,052 g/cm³ (DIN 51 757)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 8 de 14

Solubilité dans l'eau:	à 25 °C: Phénol 87 g/L à 68 °C: complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Phénol 1,47 log P(o/w) (CPC) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Température d'ignition: Phénol 595 °C (DIN 51 794)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Combustible

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées

10.4 Conditions à éviter

Par formation d'un radical, il peut réagir en pyrocatéchine, hydroquinone.
Éviter la formation de mélanges explosifs vapeur/air.

10.5 Matières incompatibles

Agents oxydants, aldéhydes, isocyanates, nitrites, nitrures, Catalyseurs de Friedel-Crafts.
Matériaux inadéquats: Métaux, Gomme, certaines matières plastiques, alliages.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:	DL50 Rat, par voie orale: Indication sur Phénol: 340 mg/kg bw (OECD 401)
	DLLo homme, par voie orale: Indication sur Phénol: 140 mg/kg bw
	DL50 Rat, dermique: Indication sur Phénol: 660 mg/kg bw (OECD 402)
	LC50 Rat, par inhalation: Indication sur Phénol: > 900 mg/m ³ /8h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 9 de 14

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Acute Tox. 3; H301 = Toxique en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (dermique): Acute Tox. 3; H311 = Toxique par contact cutané.
Toxicité aiguë (par inhalation): Acute Tox. 3; H331 = Toxique par inhalation.
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Corr. 1B; H314 = Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Aucun effet sensibilisant connu.
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Muta. 2; H341 = Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Mutagénicité: Mutagénicité bactérienne: négatif.
Aberrations chromosomiques in vitro: positif.
Test micronucleus: in vitro: positif.
Mutations génétiques des cellules de mammifères in vitro: positif.
Echange de chromatides-sœurs in vitro: positif.
Test micronucleus: in-vivo: légèrement positif.
Cancerogénité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux: Aucune effet cancérigène.
Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux: Aucun effet de toxicité n'a été observé dans le domaine de la reproduction.
Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2; H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Toxicité spécifique pour certains organes cibles: Des effets nocifs ne sont pas connus.
Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations: Forte résorption de la peau comme danger principal d'une intoxication professionnelle avec paralysie du système nerveux central (dans les cas graves avec suite mortelle) ainsi que des lésions du foie et des reins..

Symptômes

En cas d'inhalation:
Irritation des muqueuses, toux, dyspnée, lésion des voies respiratoires.
Après contact avec la peau:
Forte résorption de la peau comme danger principal d'une intoxication professionnelle avec paralysie du système nerveux central (dans les cas graves avec suite mortelle) ainsi que des lésions du foie et des reins.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 10 de 14

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Phénol:

Toxicité pour les algues:
EC50 *Pseudokirchnerella subcapitata*, (eau douce, nombre de cellules): 61,1 mg/L/96h.
EC50 *Entomoneis cf punctulata*, (eau de mer, taux de croissance): 76 mg/L/72h.

Toxicité bactérienne:
CI50 *Nitrosomonas sp*: 21 mg/L/24h.

Toxicité pour la daphnia:
EC50 *Ceriodaphnia dubia*: 3,1 mg/L/48h.

Toxicité pour le poisson:
LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 8,9 mg/L/96h.

toxicité pour le poisson à long terme:
60 d NOEC (*Cirrhina mrigala*): 0,077 mg/L.
À long terme toxicité pour la daphnia:
16 d EC10 (*Daphnia magna*, growth): 0,46 mg/L.

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Phénol:

Décomposition abiotique:
Air (Photodégradation indirecte par réaction avec des radicaux OH): temps de demi-réaction (DT50) env. 14d
Eau: Une hydrolyse est improbable.

Biodégradabilité:
Boue activée: 62 %/100h, facilement biodégradable (OECD 301C).
Boue activée (anaérobie): 80,1 %/50d, rapide biodégradable sous conditions anaérobiques (ECETOC method).
Eau: 86 - 96 % / 20d, facilement biodégradable (BOD-test APHA).

DCO: 2,3 g/g
DThO: 2,26 mg/L

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Indication sur Phénol:
Une bioaccumulation notable est peu probable.

Facteur de bioconcentration (FBC):
17,5 (poissons: *Danio rerio*)

12.4 Mobilité dans le sol

Indication sur Phénol:

Coefficient d'adsorption:
Koc: 82,8 L/kg, à 20 °C (calculé sur la base de log Pow).
Le coefficient d'adsorption montre un faible potentiel d'adsorption du phénol par les substances organiques du sol

Vitesse d'évaporation à 20°C: $H = 0,022 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$.
Le calcul de la constante de Henry montre une volatilité basse à modérée à partir des solutions aqueuses

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 11 de 14

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 07 01 01* = Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Autres possibilités:
070108*: Autres résidus de réaction et résidus de distillation.
Incinération avec autorisation des autorités locales.
Éviter une introduction dans l'environnement.

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 2821

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, ADN: ONU 2821, PHÉNOL EN SOLUTION
IMDG, IATA-DGR: UN 2821, PHENOL SOLUTION

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 6.1, Code: T1
IMDG: Class 6.1, Subrisk -
IATA-DGR: Class 6.1



14.4 Groupe d'emballage

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



14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: oui
Polluant marin - ADN: oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 60, Numéro ONU UN 2821
Étiquette de danger: 6.1
Quantités limitées: 100 mL
EQ: E4
Conditionnement - Instructions: P001 IBC02
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:
MP15
Réservoirs mobiles - Instructions: T7
Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:
TP2
Codification réservoirs: L4BH
Code de restriction en tunnel: D/E

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 12 de 14

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger: 6.1
Dispositions particulières: 802
Quantités limitées: 100 mL
EQ: E4
Équipement nécessaire: PP - EP - TOX - A
aération: VE02

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-A
Dispositions particulières: -
Quantités limitées: 100 mL
Excepted quantities: E4
Conditionnement - Instructions: P001
Conditionnement - Réglementations: -
IBC - Instructions: IBC02
IBC - Réglementations: -
Instructions réservoirs - IMO: -
Instructions réservoirs - UN: T7
Instructions réservoirs - Réglementations: TP2
Arrimage et manutention: Category A.
Propriétés et observations: Yellowish solutions with perceptible odour. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Rapidly absorbed through the skin.
Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger: Toxic
Excepted Quantity Code: E4
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y641 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 654 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 662 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Dispositions particulières: A3
Emergency Response Guide-Code (ERG): 6L

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

Aucune donnée disponible

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 13 de 14

Directives nationales - États-membres de la CE

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



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H301	Toxique en cas d'ingestion.
	H311	Toxique par contact cutané.
	H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
	H331	Toxique par inhalation.
	H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseils de prudence:	P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
	P260	Ne pas respirer les vapeurs.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	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.
	P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
	P330	Rincer la bouche.
	P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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 et E2
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): 2X

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange: Phénol

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

INEOS Phenol

Phénol solution (teneur en eau 5-20%)

Mise à jour: 6/8/2018
Version: 12

Langue: fr-FR

Date d'édition: 9/10/2018
Page: 14 de 14

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations diverses

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H301 = Toxique en cas d'ingestion.

H311 = Toxique par contact cutané.

H314 = Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H331 = Toxique par inhalation.

H341 = Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H411 = Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Littérature: REACH Registration Dossier Phenol. P&D REACH Consortium, 2010

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.4: Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Modification dans la section 4.1: Description des premiers secours

Modification dans la section 5.1: moyen d'extinction

Créée: 30/1/2011

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.