

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 1 de 122

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial: Fenol, sintetic
Nr. de înregistrare REACH: 01-2119471329-32-XXXX
Locația Germania: 01-2119471329-32-0000
Locația Belgia: 01-2119471329-32-0004
Locația Mobile: 01-2119471329-32-0002

CAS-numar: 108-95-2
Numar-UE: 203-632-7
UE-număr index de identificare:
604-001-00-2

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea generală: Fenol reprezintă o materie primă importantă în industria chimică. Utilizat pentru fabricarea de Bisfenol A, a rășinilor fenol-formaldehidice și a caprolactamului. Utilizat, de asemenea, pentru fabricarea de alchil fenolici, acid salicilic și nitrofenoli.

Utilizări identificate:	Utilizarea industrială:	
	0	Scenariul generic al expunerii (GES): Proceduri industriale relevante pentru produsele conținând fenol și fenol. (ES 1 - 8) Pagina 16
	1	Producția, prelucrarea și distribuția de substanțe și amestecuri * Pagina 48
	2	Utilizarea în laboratoare Pagina 52
	3	Utilizare în straturi de acoperire Pagina 55
	4	Utilizarea ca agent de legare și separare Pagina 58
	5	Producerea și prelucrarea gumei Pagina 61
	6	Producția de polimeri Pagina 64
	7	Prelucrare polimerului Pagina 67
	8	Procesare rășini fenolice Pagina 70
		Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU)
	Utilizare industrială:	
	10	Scenariul generic al expunerii (GES): Proceduri profesionale relevante pentru produsele conținând fenol și fenol. (ES 11 - 16) Pagina 74
	11	Utilizarea în laboratoare Pagina 103
	12	Utilizare în straturi de acoperire Pagina 106
	13	Utilizarea ca agent de legare și separare Pagina 109
	14	Producția de polimeri Pagina 113
	15	Prelucrare polimerului Pagina 116
	16	Procesare rășini fenolice Pagina 119
		Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU)

* Exemple de prelucrare:

Utilizare ca produs intermediar,
utilizare ca monomer etc.,
utilizare ca solvent,
utilizare pentru producția de rășini

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 2 de 122

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Furnizor: INEOS Phenol GmbH
Strada, casuta postala: Dechenstraße 3
Codul postal, Loc: DE-45966 Gladbeck
WWW: www.ineosphenol.com
E-mail: msds.phenolde@ineos.com
Telefon: +49 (0)2043 / 9 58-0
Telefax: +49 (0)2043 / 9 58-900

Domeniul responsabil cu informațiile:

Telefon: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Compartiment ESHQ)
E-mail: msds.phenolde@ineos.com

Alte date:

Locatia Belgia:
INEOS Phenol Belgium NV
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren
Telefon: +32 3 730 13 50
Telefax: +32 3 730 12 62
În numele:
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon: +32 14 58 45 45 (B.I.G.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 3; H301	Toxic în caz de înghițire.
Acute Tox. 3; H311	Toxic în contact cu pielea.
Acute Tox. 3; H331	Toxic în caz de inhalare.
Corodarea pielii 1B; H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Muta. 2; H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
STOT RE 2; H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Aquatic Chronic 2; H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Indicații complementare

Autoclasificare în conformitate ATP 2 (EC 286/2011):
Aquatic Chronic 2; H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
valoarea limita a concentrației specifice (SCL):
Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 3\%$
Skin Irrit. 2; H315: $1\% \leq C < 3\%$
Eye. Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$

2.2 Elemente pentru etichetă

Identificare (CLP)



Cuvânt de avertizare: **Pericol**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 3 de 122

Frazele de pericol:	H301	Toxic în caz de înghițire.
	H311	Toxic în contact cu pielea.
	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
	H331	Toxic în caz de inhalare.
	H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
	H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție:	P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
	P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
	P262	Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
	P273	Evitați dispersarea în mediu.
	P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
	P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
	P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun.
	P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
	P307+P311	ÎN CAZ DE expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
	P311	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
	P330	Clătiți gura.
	P361	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
	P405	A se depozita sub cheie.
	P501	Aruncați conținutul recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

2.3 Alte pericole

Dupa resorbție: afectare a organelor interne Ficat, rinichi, Inima. Absorbția puternică prin piele, ca pericol principal de otrăvire cu fenoli la locul de muncă, cu paralizie a sistemului nervos central (cu consecințe fatale în cazurile grave), precum și leziuni ale ficatului și rinichilor

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Aceasta substanță nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.1 Substanțe

Caracterizarea chimică: C₆ H₆ O = C₆ H₅ OH
Fenol

CAS-numar: 108-95-2

Numar-UE: 203-632-7

UE-număr index de identificare:

604-001-00-2

RTECS-numar: SJ3325000

Numarul marfii pentru comerțul exterior:

2907 11 00

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 4 de 122

Contaminari periculoase Recipientii se pastreaza într-un loc racoros, bine aerisit.
temperatura depozitului:
lichid: 50 °C pana la 60 °C
solid: 15 °C pana la 25 °C

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!
Duceți persoana afectată la aer curat și îl lăsați să stea liniștit. Schimbați îmbrăcăminte contaminată. La pericol de leșin culcarea și transportarea în poziție stabilă, pe o parte.

Dupa inspirație: Aerisire/aprovizionare cu aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de oprire a respirației, imediat respirație gura la gura sau cu aparatul, la nevoie dat să inspire oxigen. Se cheama imediat medicul.

Dupa contactul cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Se cheama imediat medicul. Se spală de câteva ori alternativ cu apă și polietilenglicol (de exemplu, PEG300 sau PEG400). Timpul este esențial pentru a preveni distrugerea țesuturilor. Se spală cât mai mult fenol rezidual din piele cu apă și PEG se alternează cel puțin timp de 30 de minute sau până se primește mai multă atenție medicală. La aplicarea PEG trebuie folosite mănuși..

Dupa contactul cu ochiul: Dacă ajunge produsul în ochi, se spală imediat cu multă apă, timp de 30 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. După aceea imediat se merge la medicul de ochi

Dupa înghițire: Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. Nu se va provoca varsarea. Se cheama imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Dupa inspirație: Iritare a mucoasei, tuse, sufocare, alterarea tractului respirator.
După contactul cu pielea: Absorbția puternică prin piele, ca pericol principal de otrăvire cu fenoli la locul de muncă, cu paralizie a sistemului nervos central (cu consecințe fatale în cazurile grave), precum și leziuni ale ficatului și rinichilor
Dupa contactul cu ochii: mancarimi

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 5 de 122**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Simptome și pericole:

Nu se cunoaște o terapie specifică pentru otrăvirea cu fenol. Prin urmare, este necesară îndepărtarea completă și cât mai rapidă a fenolului de pe suprafața corpului și din interiorul acestuia, iar în cazul inhalării, tratamentul profilactic pentru a preveni edemul pulmonar prezintă o importanță deosebită. Fenolul produce arsuri caustice puternice ale pielii și membranelor mucoase, datorită acțiunii de degenerare proteică. Pielea devine mai întâi albă, apoi se înroșește. După durerea inițială apare senzația de anestezie locală. Otrăvirea prin absorbția unor cantități mari de fenol este posibilă prin zonele afectate ale pielii și conduce rapid la paralizia sistemului nervos central, precum și la scăderea dramatică a temperaturii corpului. Inhalarea vaporilor de fenol poate conduce la afectarea sistemului bronhial și la edem pulmonar. Afectarea sistemică a rinichilor, ficatului și a inimii, precum și perturbări neuropsihiatrice.

Tratament:

Curățați amănunțit zonele de piele ude, dacă este posibil cu polietilen glicol (de ex. polietilen glicol 300). În caz de contact cu ochii, clătiți în abundență cu apă, în caz de arsuri clătiți sub jet continuu de apă și consultați un oftalmolog sau o clinică de oftalmologie. În caz de inhalare, pentru a preveni edemul pulmonar, se inițiază cât mai rapid posibil terapia inhalatorie cu cortizon (de ex. la fiecare 10 minute câte 5 doze de spray cu aerosol cu conținut de cortizon); se administrează codeină împotriva tusei uscate. În caz de declanșarea sau manifestarea edemului pulmonar, este necesară administrarea sistemică a cortizonului. Atenție: Este posibilă existența unui interval fără simptome sau cu simptome reduse. În caz de ingestie, se efectuează lavaj gastric după intubare, cu administrare de carbon activ, laxativ salin.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**Solventul potrivit: Pulbere de stingere uscată, Spuma, jet de apă
În camere închise: dioxid de carbonSolvent nepotrivit din motive de siguranță:
Jet apă de mare putere.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Arde. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe podea.
În caz de încălzire puternică Dezvoltare de gaze/vapori capabile/i să explodeze.
În caz de incendiu este posibilă formarea de vapori periculoși.
În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor:

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Indicații complementare: Încalzirea duce la ridicarea presiunii: pericol de spargere și explozie. Recipientii periclitați se vor raci prin stropire cu apă dintr-o poziție protejată. A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába. Reziduurile de la foc și apa de stingere contaminată trebuie debarasate corespunzător reglementărilor autorităților locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 6 de 122

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va rămâne pe latura expusă vântului.

Nu se inspiră vapori. A nu se inspira praful. Evitarea contactului cu substanța.

Purtarea unei îmbrăcăminte de protecție corepunzătoare. Se va asigura o aerisire suficientă.

Infiltrările pot fi împiedicate doar cu protecție completă (îmbrăcăminte închisă etanș, de protecție contra substanțelor chimice, echipament respirator independent de aerul înconjurător).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica patrunderea în sol, în ape sau în canalizare.

Pericol pentru apa de băut la patrunderea în sol sau în apă, curgătoare sau nu. În cazul accesului în conductele de apă, în sol sau scurgeri, informați autoritățile responsabile.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Lasă produsul răspândit să se solidifice, dacă nu prezintă pericol. Se ia mecanic și se duce în containere corepunzătoare pentru deseuri.

Fenol, lichid: Colectați scurgerile de produs. Se vor lua cu material care absoarbe lichidele (nisip, absorbant universal, absorbant) și apoi se vor introduce în containere închise pentru deseuri. Curățenie finală.

Colectați apa rezultată din spălarea echipamentului și a componentelor instalației contaminate (pentru a preveni scurgerea fenolului în straturile profunde ale solului).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații consultați capitolul 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Indicații privind manuirea în siguranță:

Lucrarea sub hotă. Nu se va inspira substanța.

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcăminte.

Substanța trebuie tratată cu atenție deosebită.

Este necesară o bună aerisire a încăperii

Sudați numai sub supraveghere

Indicații privind paza contra incendiilor și exploziilor:

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe privind locurile de depozitare și recipientii:

A se păstra ambalajul închis ermetic.

temperatura depozitului:

lichid: 50 °C până la 60 °C

solid: 15 °C până la 25 °C

A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat. Se va feri de acțiunea luminii.

Material: oțel sau Recipientii din oțel și oțel inoxidabil sunt rezistenți..

A se păstra sub cheie. Accesul în depozit este permis numai personalului de specialitate.

Indicații privind depozitarea împreună:

nu depozitați împreună cu alimente. Nu depozitați împreună cu: Solvent, aluminiu, aldehide, halogenati, hidrogenperoxid, agenți de oxidare, acizi tari, baze tari, formaldehida, nitrati, Nitrați, Halogenati, compusi de peroxid.

Alte indicații:

Numai pentru utilizatorii/specialiștii industriali.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 7 de 122

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare numai în instalații industriale sau în scopuri profesionale.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Toate informațiile relevante cu privire la expunere (protecția sănătății și a mediului) sunt cuprinse în anexele acestei fișe de date de siguranță.

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca:

Tip	Valori limita
Europa: IOELV: STEL	16 mg/m ³ ; 4 ppm (e de așteptat asimilarea prin piele)
Europa: IOELV: TWA	8 mg/m ³ ; 2 ppm (e de așteptat asimilarea prin piele)
Romania: Lung timp	8 mg/m ³ ; 2 ppm
Romania: scurt timp	16 mg/m ³ ; 4 ppm

Limite biologice:

Tip	Valori limita	Parametri	Material	Data luării probelor
Europa: BLV	120 mg/g creatinină	fenol	urina	fara restricție
Romania: VLBO	50 mg/L	fenol	urina	finalul expunerii, resp. finalul schimbului

Indicații complementare: Toate informațiile relevante cu privire la expunere (protecția sănătății și a mediului) sunt cuprinse în anexele acestei fișe de date de siguranță.

DNEL/DMEL: DNEL pe termen lung, muncitor, inhalativ: 8 mg/m³
DNEL pe termen lung, muncitor, dermal: 1,23 mg/kg bw/d

PNEC: PNEC apă (apa dulce): 0,0077 mg/L.
PNEC apă (apa de mare): 0,00077 mg/L.
PNEC sediment (apa dulce): 0,0915 mg/kg dwt.
PNEC sediment (apa de mare): 0,00915 mg/kg dwt.
PNEC sol: 0,136 mg/kg dwt.

8.2 Controlul expunerii

Lucrarea sub hotă. Nu se va inspira substanța.
Substanța ar trebui să fie manipulată numai în instalații sau sisteme închise.
Esapările vor fi conduse prin separator.

Echipament de protecție personală

Controlul expunerii profesionale

Toate informațiile referitoare la scenariile relevante de expunere inclusiv condițiile de utilizare și măsurile de gestionare a riscurilor sunt prezentate în 'Annex I: evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor'.

Protecția respirației: La depășirea limitei WEL se va purta masca de gaze.
Utilizați aparat de filtrat tip ABEK (EN 14387).

Protecția mainilor: Manusi de protecție în conformitate EN 374.
Material de manusi: Neopren, PVC
Timp de pătrundere (durata maximă de purtare):
140 min. (Neopren)
75 min. (PVC)
Se va acorda atenție instrucțiunilor producătorului manusilor de protecție asupra permeabilității și momentului de distrugere.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție etans pentru gaze (DIN EN 58211) sau scut de protecție a feței.

Protecția corpului: A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Material: PVC
încălțăminte de siguranță în conformitate EN 345-347.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 8 de 122

Măsuri de protecție și igienă:

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pregătiți în spațiul de lucru o sticlă sau un dus pentru spălarea ochilor.
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Protecție preventivă a pielii. Spălați mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. În continuare se va aplica din belșug crema de protecție a pielii.

Soluții alternative la măsurile de protecție individuală menționate pot fi stabilite numai cu acordul unui consultant de specialitate responsabil de protecției muncii.

Controlul expunerii mediului

Toate informațiile referitoare la scenariile relevante de expunere inclusiv condițiile de utilizare și măsurile de gestionare a riscurilor sunt prezentate în 'Annex II: Environmental Exposure and Risk Assessment' și 'Annex III: Environmental Exposure Calculation Tool'.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:	Formă: lichid (> 40,9 °C) solid (< 40,9 °C) Culoare: incolor (lichid) alb (solid)
Miros:	intepător
Nivelul de miros:	0,022 - 22 mg/m ³
Valoare pH:	la 20 °C, 10 g/L: 4 - 5
Punctul de topire/punctul de înghețare:	40,9 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	181,9 °C (1013 hPa, DIN 510751)
Punctul de aprindere/domeniul de inflamabilitate:	81 °C (DIN EN ISO 2719)
Viteza de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate:	595 °C (VDE G1; EN T1)
Limita de explozie:	LIE (Limită Inferioară de Explozie): 1,30 Vol% LSE (Limită superioară de explozie): 9,00 Vol%
Presiunea vaporilor:	la 20 °C: 0,2 hPa la 50 °C: 3 hPa
Densitatea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Densitate:	la 25 °C: 1,13 g/cm ³ (DIN 51 757)
Solubilitate în apă:	la 20 °C: 84 g/L la 25 °C: 87 g/L la 68 °C: se poate amesteca
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	1,47 log P(o/w) (CPC) Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apă nu este de așteptat o acumulare importantă în organisme.
Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	nici una
Viscozitate, dinamic:	la 50 °C: 3,437 mPa*s
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie. (VDE 1; EN II A)
Proprietăți care provoacă incendii:	Nu sunt date disponibile

9.2 Alte informații

Temperatura de aprindere:	595 °C (DIN 51 794)
---------------------------	---------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 9 de 122

Alte date:

Greutatea moleculară: 94,11 g/mol
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C (aer = 1): 3,2

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reacitivitate

higroscopic

10.2 Stabilitate chimică

Produsul e stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu se produce descompunere în caz de utilizare conform cu instrucțiunile.
Poate reacționa pentru a forma catechol, hidrochinonă, ca rezultat al formării de radicali. A feri de umiditate.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, aldehide, izocianate, nitrati, nitruri, catalizatori Friedel-Crafts.
Evitați formarea amestecurilor inflamabile vapori-aer.
Materiale inadecvate Metale, Cauciuc, diferite materiale sintetice, aliaje

10.6 Produse de descompunere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

Dezintegrare termică: nici una

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:

LD50 Sobolan, oral:	340 mg/kg bw (OECD 401)
LDLo om, oral:	140 mg/kg bw
LD50 Sobolan, dermal:	660 mg/kg bw (OECD 402)
CL50 Sobolan, inhalativ:	> 900 mg/m ³ /8h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 10 de 122

Efecte toxicologice:

Toxicitate acută (oral): Acute Tox. 3; H301 = Toxic în caz de înghițire. Toxic în caz de înghițire.

Toxicitate acută (dermal): Acute Tox. 3; H311 = Toxic în contact cu pielea. Toxic în contact cu pielea.

Toxicitate acută (inhalativ): Acute Tox. 3; H331 = Toxic în caz de inhalare. Toxic în caz de inhalare.

Corodarea/iritarea pielii: Corodarea pielii 1B; H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Lipsa de date.

Sensibilizarea căilor respiratorii: Lipsa de date.

Sensibilizare cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nici un efect de sensibilizare cunoscut.

Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Muta. 2; H341 = Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Mutagenitate bacterială: negativ.

Aberații cromozomiale in - vitro: pozitiv.

Testul micronucleului: in - vitro: pozitiv.

Mutații genetice la celulele sugarilor in - vitro: pozitiv.

Schimb de chromatide surori in - vitro: pozitiv.

Testul micronucleului: in-vivo: slab pozitiv.

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Simptome specifice în experimente pe animale: Nici un efect cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Simptome specifice în experimente pe animale: Nu au fost observate efecte toxice pentru reproducere.

Efecte asupra și prin laptele matern: Lipsa de date.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): STOT RE 2; H373 = Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Organe afectate: sistem nervos, piele, Ficat, rinichi

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Simptome

După inspirație: Iritare a mucoasei, tuse, sufocare, alterarea tractului respirator.

După contactul cu pielea:

Absorbția puternică prin piele, ca pericol principal de otrăvire cu fenoli la locul de muncă, cu paralizie a sistemului nervos central (cu consecințe fatale în cazurile grave), precum și leziuni ale ficatului și rinichilor

După contactul cu ochii: mancarimi

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 11 de 122**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Toxicitate acvatică: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate algelor:
EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algă verde), (apa dulce, număratoarea celulelor): 61,1 mg/L/96h.
EC50 *Entomoneis cf punctulata*, (apa de mare, rata de creștere): 76 mg/L/72h.

Toxicitate bacterială:
IC50 *Nitrosomonas* sp: 21 mg/L/24h.

Toxicitate dafnia:
EC50 *Ceriodaphnia dubia*: 3,1 mg/L/48h.

Toxicitatea pestelui:
CL50 *Oncorhynchus mykiss*: 8,9 mg/L/96h.

toxicitatea pestilor pe lunga durata:
60 d NOEC (*Cirrhina mrigala*): 0,077 mg/L.

Pe termen lung toxicitate dafnia:
16 d EC10 (*Daphnia magna*, growth): 0,46 mg/L.

Alte date:
EC50 *Lemna minor* (lintița): 61,82 mg/L/7d.
CL50 putrid bronchitis: 401 mg/kg sol/14d.
EC50 *Lactuca sativa*: 79 mg/kg sol/14d.
EC10 Efect asupra microorganismelor din sol. 100 mg/kg sol/14d.

12.2 Persistență și degradabilitate

Alte indicații: Degradare abiotica:
Aer (Dezagregare foto-oxidare indirectă prin reacții cu radicali OH.): timpul de înjumătățire (DT50) circa 14d
Apa: Este puțin probabil să apară hidroliza.

Degradare biologică:
Mal biologic/depunere incarc(a) cu microorganisme, ce ramane in urma curatarii biologice aerobe a apei reziduale: 62 %/100h, usor biodegradabil (OECD 301C).
Mal biologic/depunere incarc(a) cu microorganisme, ce ramane in urma curatarii biologice aerobe a apei reziduale (anaerob): 80,1 %/50d, rapid(a) biodegradabil sub condiții anaerobe (ECETOC method).
Apa: 86 - 96 % / 20d, usor biodegradabil (BOD-test APHA).
COD: 2,3 g/g
ThOD: 2,26 mg/L

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu este așteptat o biocumulare.

Factor de bioconcentrație (FBC):
17,5 (pesti: *Danio rerio*)

12.4 Mobilitate în sol

Coeficient de absorbție:
Koc: 82,8 L/kg, la 20 °C (calculat ca log Pow)
Coeficientul de absorbție a solului indică o absorbție scăzută a fenolului în materia organică din sol.

Rata de evaporare la 20°C: H=0,022 Pa* m3/mol.

Constanta calculată a Legii lui Henry indică o volatilitate scăzută spre moderată dintr-o soluție apoasă.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Aceasta substanța nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 12 de 122

12.6 Alte efecte adverse

Indicații generale: Nu se va lăsa să ajungă în apă freatică, în ape sau în canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Număr de ordine al deseului:

07 01 99 = Deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuția și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază
PPDU = Producere, Preparare, Distribuție și Utilizare

Recomandare:

Alternative posibile:

ASN070108*: Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție

ASN070101*: Soluții apoase de spălare și soluții mumă

Ardere, cu aprobarea autorităților. O intervenție asupra mediului este de evitat.

Ambalaj

Recomandare:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
	UN 1671	UN 2312

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	ONU 1671, FENOL SOLID	ONU 2312, FENOL TOPIT
IMDG, IATA-DGR:	UN 1671, PHENOL, SOLID	UN 2312, PHENOL, MOLTEN

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	Clasa 6.1, Cod. T2	Clasa 6.1, Cod. T1
IMDG:	Class 6.1, Subrisk -	Class 6.1, Subrisk -
IATA-DGR:	Class 6.1	Class 6.1

14.4 Grupul de ambalare

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN, IMDG:	II	II
IATA-DGR:	II	

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
Poluant marin	da	da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 13 de 122

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul în țară (ADR/RID)

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
Grafic de atenționare:	Numar de pericol 60, Numărul ONU 1671	Numar de pericol 60, Numărul ONU 2312
Cantități limitate:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Transport cu vase fluviale (ADN)

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
Bilet de pericol:	6.1	6.1
Cantități limitate:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Transport maritim (IMDG)

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
EmS:	F-A, S-A	F-A, S-A
Cantități limitate:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Transport aerian (IATA)

	solid (< 40,9 °C)	lichid (> 40,9 °C)
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y644 - Max. Net Qty/Pkg. 1 kg	Forbidden
Passenger:	Pack.Instr. 669 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg	Forbidden
Cargo:	Pack.Instr. 676 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg	Forbidden
EQ:	E4	E0

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Categoria de poluare: Y
Tipul vaporului: 2
Numele produsului: Fenol

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări naționale - Statele membre UE

Castig de legături organice volatile (COV):
100 % din masa

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 14 de 122

Etichetarea ambalajului la un conținut <= 125mL



Cuvânt de avertizare:
Frazele de pericol:

Pericol

H301 Toxic în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P307+P311 ÎN CAZ DE expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P311 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P330 Clătiți gura.
P361 Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
P405 A se depozita sub cheie.

Alte reglementari, restricții și ordonante:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III] H2, P5c și E2
Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 40
Introducerea pe piață și utilizarea substanței nu sunt permise în articole decorative, jocuri și jocuri distractive.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea securității chimice nu a fost efectuată pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

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

Motivul ultimelor modificări: Modificare în alineatul 1.4: Numărul de telefon pentru urgență
Modificare în alineatul 4.1: Descrierea măsurilor de prim ajutor
Modificare în alineatul 5.1: mijloace de stingere a incendiilor

Pus: 19.11.2010

Sectorul care emite foi informative

Persoana de contact: vezi secțiunea 1: Domeniul responsabil cu informațiile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 15 de 122

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

Datele din acest formular sunt rezultatul unei bune cunoașteri și corespund nivelului de cunoștințe existent la data înregistrării lor. Totuși ele nu asigură respectarea anumitor calități în sensul unor obligații legale.

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 16 de 122**Scenariul expunerii 0:
Scenariul generic al expunerii (GES): Proceduri industriale relevante
pentru produsele conținând fenol și fenol. (ES 1 - 8)****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri:	Scenariul generic al expunerii, valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 1 - 8: utilizări industriale	
	ES1 - Producția, prelucrarea și distribuirea de substanțe și amestecuri	
	ES2 - Utilizarea în laboratoare	
	ES3 - Utilizare în straturi de acoperire	
	ES4 - Utilizarea ca agent de legare și separare	
	ES5 - Producerea și prelucrarea gumei	
	ES6 - Producția de polimeri	
	ES7 - Prelucrare polimerului	
	ES8 -	
	Procesare rășini fenolice Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU)	
Scenarii contribuabile:	1 Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 18
	2 Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 19
	3 Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 19
	4 Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 20
	5 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 20
	6 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 21
	7 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 22
	8 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 22
	9 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 23
	10 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 23
	11 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 24
	12 Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 25
	13 Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 25
	14 Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 26

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 17 de 122

Scenarii contribuabile:	15	Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 27
	16	Operațiuni de calandrare Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)	Pagina 27
	17	Operațiuni de calandrare Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)	Pagina 28
	18	Operațiuni de calandrare Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)	Pagina 29
	19	Pulverizare industrială Pulverizare/fumizare pentru aplicarea mașină (muncitor)	Pagina 29
	20	Pulverizare industrială Pulverizare/fumizare pentru aplicarea mașină (muncitor)	Pagina 30
	21	Pulverizare industrială Pulverizare/fumizare pentru aplicarea mașină (muncitor)	Pagina 31
	22	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 31
	23	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 32
	24	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 33
	25	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 33
	26	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 34
	27	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 35
	28	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 35
	29	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 36
	30	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 37
	31	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 37
	32	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Turnarea în ambalaje mici (muncitor)	Pagina 38
	33	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Turnarea în ambalaje mici (muncitor)	Pagina 39
	34	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Turnarea în ambalaje mici (muncitor)	Pagina 39
	35	Aplicarea cu rolă sau pensulă Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)	Pagina 40

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 18 de 122

Scenarii contribuabile:	36	Aplicarea cu rolă sau pensulă	Pagina 41
		Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)	
	37	Aplicarea cu rolă sau pensulă	Pagina 41
		Curatrea și întreținerea echipamentelor (muncitor)	
	38	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	Pagina 42
		Imersie sau turnare (muncitor)	
	39	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	Pagina 42
		Imersie sau turnare (muncitor)	
	40	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	Pagina 43
		Imersie sau turnare (muncitor)	
	41	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)	Pagina 44
	42	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)	Pagina 44
	43	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)	Pagina 45
	44	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)	Pagina 46
	45	Utilizarea ca reactiv de laborator (mica scala a marimilor)	Pagina 46
		Activități de laborator (muncitor)	

Scenariul de expunere contribuabil 1

Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,01 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,01

inhalativ: 0,01

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,01

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

(sisteme închise); Proba procesului; temperatura crescută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 19 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 2

Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere Expunerea generala (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,002 ppm

dermal: 0,34 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,28

inhalativ: 0,00

dermal: 0,28

toate căile relevante de expunere: 0,28

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

(sisteme închise); Proba procesului; temperatura crescută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 3

Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată Expunerea generala (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 20 de 122

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Proces continuu, Proba procesului; temperatura crescută; (sisteme închise)

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 4

Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; Manusi

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,2 ppm

dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,32

inhalativ: 0,10

dermal: 0,22

toate căile relevante de expunere: 0,32

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Proces continuu, Proba procesului; temperatura crescută; (sisteme închise)

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați manusi adecvate, testate conform EN374.

Scenariul de expunere contribuabil 5

Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 21 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,3 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,15

inhalativ: 0,15

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,15

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis. Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; Proba procesului; cu aspirare locală

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 6

Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,8 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,9

inhalativ: 0,90

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,90

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; (sisteme închise); temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 22 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 7

Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Expunerea generala (sisteme inchise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Condiții de funcționare

Durata si frecventa utilizarii:

Expunerea prin inhalare:
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,8 ppm
dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,9
inhalativ: 0,90
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,90

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.
Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %. Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Procedeu in grup/batch/in masa; (sisteme inchise); temperatura crescuta
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 8

Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Expunerea generala (sisteme inchise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Condiții de funcționare

Durata si frecventa utilizarii:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,6 ppm
dermal: 0,34 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,58
inhalativ: 0,30
dermal: 0,28
toate căile relevante de expunere: 0,58

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 23 de 122

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.
Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %. Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/în masă; (sisteme închise); temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 9

Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există
posibilitatea de expunere

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99; TRA concentrație factor
[%]: > 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,5 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de
protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,25

inhalativ: 0,25

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,25

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului
rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

cu aspirare locală; temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 10

Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există
posibilitatea de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 24 de 122

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea pielii: concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 11

Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90;

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 1

inhalativ: 1,00

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 1,00

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

cu aspirare locală; temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 25 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 12

Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)
Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99,5; TRA concentrație factor > 25 %

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,5 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,25

inhalativ: 0,25

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,25

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; Proba procesului; cu aspirare locală expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 13

Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)
Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 26 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; Proba procesului; temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 14

Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)

Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pe pielea: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși, control intensiv

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,72

inhalativ: 0,50

dermal: 0,22

toate căile relevante de expunere: 0,72

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; Proba procesului; temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați mănuși rezistente chimic (testate EN 374) în combinație cu masuri intensive manageriale de supervizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 27 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 15

Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)

Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h
expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90
Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99,5

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm
dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5
inhalativ: 0,50
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,50

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; Proba procesului; cu aspirare locală
expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 16

Operațiuni de calandrare

Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC6: Operațiuni de calandrare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90
Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 28 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,5 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,25

inhalativ: 0,25

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,25

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 17

Operațiuni de calandrare

Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC6: Operațiuni de calandrare

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95; TRA concentrație factor [%] : < 3; Manusi

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,72

inhalativ: 0,50

dermal: 0,22

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați manusi adecvate, testate conform EN374.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 29 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 18

Operațiuni de calandrare

Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC6: Operațiuni de calandrare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90
Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm
dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5
inhalativ: 0,50
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală
expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 19

Pulverizare industrială

Pulverizare/fumizare pentru aplicarea mașină (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC7: Pulverizare industrială

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95
Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 30 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

cu aspirare locală

Condiții și masuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 20

Pulverizare industrială

Pulverizare/fumizare pentru aplicarea mașină (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC7: Pulverizare industrială

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: Mască de protecție respiratorie; eficiența 90%

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,5 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,25

inhalativ: 0,25

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,25

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

cu aspirare locală

Condiții și masuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați protecție respiratorie conform EN140 ci filtru tip A sau mai bun.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 31 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 21

Pulverizare industrială

Pulverizare/fumizare pentru aplicarea mașină (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC7: Pulverizare industrială

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99; TRA concentrație factor [%] : < 3

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: 0,14 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,61

inhalativ: 0,50

dermal: 0,11

toate căile relevante de expunere: 0,61

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

cu aspirare locală

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 22

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Transfer în masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: Masca de protecție respiratorie; eficiență 90%

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 32 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Fără facilități specifice produsului; Transferul din și durnarea din containere; cu aspirare locală

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 23

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Transfer în masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,6

inhalativ: 0,60

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,60

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Fără facilități specifice produsului; Transferul din și durnarea din containere; temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 33 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 24

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: Masca de protecție respiratorie

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm, Masca de protecție respiratorie
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5
inhalativ: 0,50
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Nu sunt identificate masuri specifice.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Fără facilități specifice produsului; Transferul din și durnarea din containere;
temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtati protecție respiratorie conform EN140 cu filtru tip A sau mai bun.

Scenariul de expunere contribuabil 25

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși-instruire specială

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 34 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,4 ppm
dermal: 0,69 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,76
inhalativ: 0,20
dermal: 0,56
toate căile relevante de expunere: 0,76

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Fără facilități specifice produsului; Transferul din și durnarea din containere;
temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați măști rezistente chimic (testate conform EN 374) combinat cu activități de training special.

Scenariul de expunere contribuabil 26

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Transfer în masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h
expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90
Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm
dermal: pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5
inhalativ: 0,50
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație de eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Fără facilități specifice produsului; Transferul din și durnarea din containere; cu aspirare locală
expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 35 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 27

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 97

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,15 ppm

dermal: pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,08

inhalativ: 0,08

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,08

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; cu aspirare locală expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 28

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 36 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; temperatura crescută expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 29

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer în masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,8 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,9

inhalativ: 0,90

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,90

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; temperatura crescută expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 37 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 30

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3;

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși-instruire specială

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm;

dermal: 0,34 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,78

inhalativ: 0,50

dermal: 0,28

toate căile relevante de expunere: 0,78

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; temperatura crescută expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați mănuși rezistente chimic (testate conform EN 374) combinat cu activități de training special.

Scenariul de expunere contribuabil 31

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 97; TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99; TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 38 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,9 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,45

inhalativ: 0,45

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,45

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %. Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; cu aspirare locală expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 32

Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

Turnarea în ambalaje mici (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întrebare:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,5 ppm

dermal: 0,69 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,81

inhalativ: 0,25

dermal: 0,56

toate căile relevante de expunere: 0,81

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; cu aspirare locală expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 39 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 33

Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

Turnarea în ambalaje mici (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,8 ppm
dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,9
inhalativ: 0,90
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,90

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 34

Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

Turnarea în ambalaje mici (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3;
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși-instruire specială

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 40 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: 0,34 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,78

inhalativ: 0,50

dermal: 0,28

toate căile relevante de expunere: 0,78

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați măști rezistente chimic (testate conform EN 374) combinat cu activități de
training special.

Scenariul de expunere contribuabil 35

Aplicarea cu rolă sau pensulă

Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Expunerea prin piele: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de
protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului
rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

cu aspirație locală; temperatura crescută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 41 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 36

Aplicarea cu rolă sau pensulă

Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Condiții de funcționare

Durata si frecventa utilizarii:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 1

inhalativ: 1,00

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 1,00

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

temperatura crescuta

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 37

Aplicarea cu rolă sau pensulă

Curatrea si intretinerea echipamentelor (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Condiții de funcționare

Durata si frecventa utilizarii:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore
echipament prespălat/clătit automat

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși, control intensiv

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm

dermal: 0,11 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,86

inhalativ: 0,60

dermal: 0,26

toate căile relevante de expunere: 0,86

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 42 de 122

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 5 %. lăsați să curgă sau îndepărtați substanța înainte de deschidere sau de îngrijire a echipamentului. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

temperatura crescută
echipament prespălat/clătit automat

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați măști rezistente chimic (testate EN 374) în combinație cu măsuri intensive manageriale de supervizare.

Scenariul de expunere contribuabil 38

Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Imersie sau turnare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Durată și frecvență de utilizare:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Expunerea pe piele: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație de eliminare a aerului rezidual.

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

cu aspirație locală; temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 39

Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Imersie sau turnare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Durată și frecvență de utilizare:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 43 de 122

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25;
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm
dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,6
inhalativ: 0,60
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,60

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 40

Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Imersie sau turnare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși, control intensiv

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm
dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,82
inhalativ: 0,60
dermal: 0,22
toate căile relevante de expunere: 0,82

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la < 3 %. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 44 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 41

Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,5 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,25

inhalativ: 0,25

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,25

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

cu aspirare locală; temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 42

Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25;

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 45 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,8 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,9

inhalativ: 0,90

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,90

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 43

Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși - instruire de bază

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: 0,34 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,78

inhalativ: 0,50

dermal: 0,28

toate căile relevante de expunere: 0,78

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați mănuși rezistente chimic (testate conform EN 374) în combinație cu trainingul de bază al colaboratorilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 46 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 44

Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore
expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90; TRA concentrație factor [%]: 5 - 25
Expunerea pielii: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90; TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,8 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,9

inhalativ: 0,90

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,90

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %. Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

cu aspirare locală; temperatura crescută
expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și masuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 45

Utilizarea ca reactiv de laborator (mica scala a marimilor) Activități de laborator (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90
Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 47 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,5 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,25

inhalativ: 0,25

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,25

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

cu aspirare locală

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

Evaluarea expunerii și metoda: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 48 de 122**Scenariul expunerii 1:
Producția, prelucrarea și distribuirea de substanțe și amestecuri *****Lista descriptorilor de utilizare**Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale
SU3: Utilizări industriale**Aplicarea, utilizarea**

Activități și proceduri: Producere, Prelucrare (vezi *), Formularea, Distribuția substanței sau amestec.
Cuprinde reutilizarea/recuperarea, transportul, depozitarea, întreținerea și încărcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase), luare proba și lucrările de laborator asociate.

* Exemple de prelucrare:

Utilizare ca produs intermediar,
utilizare ca monomer etc.,
utilizare ca solvent,
utilizare pentru producția de rășini

Remarcă:

Categorii de procese [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9,
PROC10, PROC14, PROC15

Control al expunerii muncitorilor:

Vezi secțiunea măsuri de management al riscului

Sănătatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor:

Evaluarea expunerii și metoda: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Mediu, ECT Fenol:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:

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

Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Informații generale
Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 1: Producția, prelucrarea și distribuirea de substanțe și amestecuri (mediu) | Pagina 49 |
| 2 | Informații generale
Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 1: Producția, prelucrarea și distribuirea de substanțe și amestecuri (muncitor) | Pagina 50 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 49 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 1:

Producția, prelucrarea și distribuirea de substanțe și amestecuri (mediu)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de eliberare în mediu [ERC]:

ERC1: Producerea substanței

ERC2: Formulare în amestec

ERC4: Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC6a: Utilizarea unui intermediar

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

ECT Phenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

ECT Phenol

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitati emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 50 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 1:

Producția, prelucrarea și distribuirea de substanțe și amestecuri (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

- PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
- PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC6: Operațiuni de calandrare
- PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare
- PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa
lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 3 - 100 % (cata vreme nu exista alte indicatii).

Durata si frecventa utilizarii:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8h (cata vreme nu exista alte indicatii).

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Se porneste de la ideea unei realizari a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

vezi GES Numar 0 industrial

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator. Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 51 de 122

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 52 de 122**Scenariul expunerii 2: Utilizarea in laboratoare****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Utilizarea substanței în mediu de laborator, inclusiv transferul materialului și curățarea echipamentelor

Remarcă: Categori de procese [PROC]
PROC10, PROC15

Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului

Evaluarea expunerii și metoda:
Sanatatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC4
Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 2: Utilizarea în laboratoare (mediu)	Pagina 52
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 2: utilizarea în laboratoare (muncitor)	Pagina 53

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 2: Utilizarea în laboratoare (mediu)****Lista descriptorilor de utilizare**

Categori de eliberare în mediu [ERC]:

ERC4: Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 53 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

ECT Phenol

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obisnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitati emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obisnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și masuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și masuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 2: utilizarea în laboratoare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

Durată și frecvență utilizării:

Cuprinde expunere zilnică până la 8h (câtă vreme nu există alte indicații).

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Se porneste de la ideea unei realizări a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

vezi GES Numar 0 industrial

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 54 de 122

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator. Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 55 de 122

Scenariul expunerii 3: Utilizare în straturi de acoperire

Lista descriptorilor de utilizare

Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.), inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregătirea și transferul în recipiente mici din cisterna și semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injecție manuală, imersie, traversare, straturi fluide în liniile de producție cât și formare film) și Curățarea și întreținerea echipamentelor și lucrările de laborator asociate.

Remarcă: Categoriile de procese [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13
Categoriile de procese (suplimentar): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15
Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului
Evaluarea expunerii și metoda:
Sanatatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC4

Categoriile de eliberare în mediu (suplimentar): ERC3, ERC5

Mediu, ECT fenol:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:

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

Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 3: Utilizare în straturi de acoperire (mediu)	Pagina 55
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 3: Utilizare în straturi de acoperire (muncitor)	Pagina 56

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 3: Utilizare în straturi de acoperire (mediu)

Lista descriptorilor de utilizare

Categoriile de eliberare în mediu [ERC]:

ERC4: Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 56 de 122

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durată și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 3:

Utilizare în straturi de acoperire (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

Alte condiții relevante de întreținere:

Se porneste de la ideea unei realizări a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 57 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

vezi GES Numar 0 industrial

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Controlați expunerea potențială prin masuri precum sisteme închise sau capsulate, facilități realizate și întreținute specializat și un standard de ventilație satisfăcător. Deconectați sistemele și goliti conductele, înainte de a fi deschisă instalația.; Atât cât se poate, deconectați instalația înainte de lucrările de întreținere și clătiri.

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

Dacă există potențial de expunere: Asigurați ca personalul participant este informat despre felul expunerii și despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurați-vă că există echipament de protecție personală adecvat; în concordanță cu cerințele legale absorbiți cantitățile imprastiate și debarasați deșeurile; Supravegheați efectivitatea măsurilor de control; gândiți-vă la avantajele și dezavantajele la necesitatea unei supravegheri a sănătății bazate pe risc; identificați măsuri de corectare și de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 58 de 122**Scenariul expunerii 4: Utilizarea ca agent de legare și separare****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Cuprinde utilizarea ca agent de legare și de separare inclusiv transferul, mixarea, utilizarea (inclusiv aplicarea spray și cu pensula) cât și tratarea deșeurilor.

Remarcă: Categoriile de procese [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13
Categoriile de procese (suplimentar): PROC14
Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului
Evaluarea expunerii și metoda:
Sănătatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC5
Categoriile de eliberare în mediu (suplimentar): ERC3
Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 4: Utilizarea ca agent de legare și separare (mediu)	Pagina 58
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 4: Utilizarea ca agent de legare și separare (muncitor)	Pagina 59

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 4: Utilizarea ca agent de legare și separare (mediu)****Lista descriptorilor de utilizare**

Categoriile de eliberare în mediu [ERC]:

ERC4: Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 59 de 122

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 4:
Utilizarea ca agent de legare și separare (muncitor)**

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

- PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
- PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC6: Operațiuni de calandrare
- PROC7: Pulverizare industrială
- PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 60 de 122

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Se porneste de la ideea unei realizari a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

vezi GES Numar 0 industrial

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emanațiilor:

Controlați expunerea potențială prin masuri precum sisteme închise sau capsulate, facilități realizate și întreținute specializat și un standard de ventilație satisfăcător. Deconectați sistemele și goliti conductele, înainte de a fi deschisă instalația.; Atât cât se poate, deconectați instalația înainte de lucrările de întreținere și clătiri.

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

Dacă există potențial de expunere: Asigurați ca personalul participant este informat despre felul expunerii și despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurați-vă ca există echipament de protecție personală adecvat; în concordanță cu cerințele legale absorbiți cantitățile imprastiate și debarasați deseurile; Supravegheați efectivitatea măsurilor de control; gândiți-vă la avantajele și dezavantajele la necesitatea unei supravegheri a sănătății bazate pe risc; identificați masuri de corectare și de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 61 de 122**Scenariul expunerii 5: Producerea și prelucrarea gumei****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Producerea de anvelope și articole generale de guma inclusiv prelucrarea de guma neprelucrată, manipularea și amestecarea de aditivi de guma, vulcanizarea, răcirea și prelucrarea finală.

Remarcă: Categoriile de procese [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului

Evaluarea expunerii și metoda:
Sănătatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC6d

Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:
Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 5: Producerea și prelucrarea gumei (mediu)	Pagina 61
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 5: Producerea și prelucrarea gumei (muncitor)	Pagina 62

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 5: Producerea și prelucrarea gumei (mediu)****Lista descriptorilor de utilizare**

Categoriile de eliberare în mediu [ERC]:

ERC6d: Utilizarea de regulatori de proces reactivi în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 62 de 122

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare interna/externa

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și masuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și masuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 5: Producerea și prelucrarea gumei (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

- PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
- PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC6: Operațiuni de calandrare
- PROC7: Pulverizare industrială
- PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
- PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 63 de 122

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa
lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:
Cuprinde parti de substanța în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

Durată și frecvență utilizării:
Cuprinde expunere zilnică până la 8h (câtă vreme nu există alte indicații).

Alte condiții relevante de întrebuințare:
Se porneste de la ideea unei realizări a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:
vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):
vezi GES Numar 0 industrial

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Controlați expunerea potențială prin măsuri precum sisteme închise sau capsulate, facilități realizate și întreținute specializat și un standard de ventilație satisfăcător. Deconectați sistemele și goliti conductele, înainte de a fi deschisă instalația.; Atât cât se poate, deconectați instalația înaintea lucrărilor de întreținere și clătiri.

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Dacă există potențial de expunere: Asigurați ca personalul participant este informat despre felul expunerii și despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurați-vă ca există echipament de protecție personală adecvat; în concordanță cu cerințele legale absorbiți cantitățile imprastiate și debarasați deseurile; Supravegheați efectivitatea măsurilor de control; gândiți-vă la avantajele și dezavantajele la necesitatea unei supravegheri a sănătății bazate pe risc; identificați măsuri de corectare și de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 64 de 122

Scenariul expunerii 6: Producția de polimeri

Lista descriptorilor de utilizare

Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Producerea de polimeri compusi inclusiv transport, manipulare de aditivi (de ex. pigmenti, stabilizatori, filler, agenti elastifiere), procedee de modelare si intarire, reprelucrare material, depozitare si intretinere corespunzatoare.

Remarcă: Categorii de procese [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea masuri de management al riscului

Evaluarea expunerii si metoda:
Sanatatea umana, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC6d

Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:
Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 6: Producția de polimeri (mediu)	Pagina 64
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 6: Producția de polimeri (muncitor)	Pagina 65

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 6: Producția de polimeri (mediu)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de eliberare în mediu [ERC]:

ERC6d: Utilizarea de regulatori de proces reactivi în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 65 de 122

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare interna/externa

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și masuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și masuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 6: Producția de polimeri (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

- PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
- PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC6: Operațiuni de calandrare
- PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
- PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare
- PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 66 de 122

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa
lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:
Cuprinde parti de substanța în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

Durată și frecvență utilizării:
Cuprinde expunere zilnică până la 8h (câtă vreme nu există alte indicații).

Alte condiții relevante de întreținere:
Se porneste de la ideea unei realizări a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:
vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):
vezi GES Numar 0 industrial

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Controlați expunerea potențială prin măsuri precum sisteme închise sau capsulate, facilități realizate și întreținute specializat și un standard de ventilație satisfăcător. Deconectați sistemele și goliti conductele, înainte de a fi deschisă instalația.; Atât cât se poate, deconectați instalația înaintea lucrărilor de întreținere și clătiri.

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Dacă există potențial de expunere: Asigurați ca personalul participant este informat despre felul expunerii și despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurați-vă ca există echipament de protecție personală adecvat; în concordanță cu cerințele legale absorbiți cantitățile imprastiate și debarasați deseurile; Supravegheați efectivitatea măsurilor de control; gândiți-vă la avantajele și dezavantajele la necesitatea unei supravegheri a sănătății bazate pe risc; identificați măsuri de corectare și de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 67 de 122**Scenariul expunerii 7: Prelucrare polimerului****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Prelucrarea formularilor de polimer inclusiv expunerile ocazionale în timpul transportului, manipularii de aditivi (de ex. pigmenti, stabilizatori, filler, agenți de înmuiere și elastifiere) procedurile de modelare și întărire, reprelucrarea materialului, depozitarea și întreținerea coresp

Remarcă: Categoriile de procese [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului

Evaluarea expunerii și metoda:
Sănătatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemple pentru categoriile de eliberare în mediu [ERC]: ERC6d

Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 7: Prelucrare polimerului (mediu)	Pagina 67
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 7: Prelucrare polimerului (muncitor)	Pagina 68

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 7: Prelucrare polimerului (mediu)****Lista descriptorilor de utilizare**

Categoriile de eliberare în mediu [ERC]:

ERC6d: Utilizarea de regulatori de proces reactivi în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 68 de 122

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare interna/externa

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și masuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și masuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 7: Prelucrare polimerului (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

- PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
- PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC6: Operațiuni de calandrare
- PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
- PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare
- PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 69 de 122

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 3 - 100 % (cata vreme nu exista alte indicatii).

Durata si frecventa utilizarii:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8h (cata vreme nu exista alte indicatii).

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Se porneste de la ideea unei realizari a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

vezi GES Numar 0 industrial

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator.

Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:

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

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 70 de 122**Scenariul expunerii 8: Procesare rășini fenolice
Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU)****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU3: Utilizări industriale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri:	Utilizare pentru producția de rășini inclusiv transport, activitati de modelare a formei, prelucrare material, depozitare si intretinerea corespunzatoare. Utilizari identificate utilizarea operatorilor din aval (DU) d.ex.: Materiale auxiliare pentru turnătorie, adeziv, vată minerală, Articole din lemn, abraziv, spuma	
Remarcă:	Categorii de procese [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Control al expunerii muncitorilor: Vezi secțiunea masuri de management al riscului Evaluarea expunerii si metoda: Sanatatea umana, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d Mediu, ECT Fenol: Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH: http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere: Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.	
Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 8: Utilizare de rășini fenolice (DU) (mediu)
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 8: Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (muncitor)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 71 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 8:

Utilizare de rășini fenolice (DU) (mediu)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de eliberare în mediu [ERC]:

ERC2: Formulare în amestec

ERC4: Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC6b: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC6c: Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)

ERC6d: Utilizarea de regulatori de proces reactivi în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 72 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 8:
Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (muncitor)**

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

- PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
- PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC6: Operațiuni de calandrare
- PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
- PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelletizare
- PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa
lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:
Cuprinde parti de substanta in produs pana la 3 - 100 % (cata vreme nu exista alte indicatii).

Durata si frecventa utilizarii:
Cuprinde expunere zilnica pana la 8h (cata vreme nu exista alte indicatii).

Alte conditii relevante de intrebuintare:
Se porneste de la ideea unei realizari a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:
vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):
vezi GES Numar 0 industrial

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator. Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 73 de 122

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 74 de 122

Scenariul expunerii 10: Scenariul generic al expunerii (GES): Proceduri profesionale relevante pentru produsele conținând fenol și fenol. (ES 11 - 16)

Lista descriptorilor de utilizare

Sectoare de utilizare [SU]: SU22: Utilizări profesionale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri:	Scenariul generic al expunerii, valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 11 - 16: Utilizarea în scopuri comerciale	
	ES11 - Utilizarea în laboratoare	
	ES12 - Utilizare în straturi de acoperire	
	ES13 - Utilizarea ca agent de legare și separare	
	ES14 - Producția de polimeri	
	ES15 - Prelucrare polimerului	
	ES16 -	
	Procesare rășini fenolice Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU)	
Scenarii contribuabile:	1 Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 76
	2 Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 76
	3 Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 77
	4 Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 78
	5 Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 78
	6 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 79
	7 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 79
	8 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)	Pagina 80
	9 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 81
	10 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 81
	11 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 82
	12 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 83
	13 Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 83
	14 Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 84

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 75 de 122

Scenarii contribuabile:	15	Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)	Pagina 85
	16	Operațiuni de calandrare Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)	Pagina 85
	17	Operațiuni de calandrare Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)	Pagina 86
	18	Operațiuni de calandrare Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)	Pagina 87
	19	Operațiuni de calandrare Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)	Pagina 87
	20	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipient mari în cadrul unităților nespecializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 88
	21	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipient mari în cadrul unităților nespecializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 89
	22	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipient mari în cadrul unităților nespecializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 89
	23	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipient mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 90
	24	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipient mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 91
	25	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipient mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 91
	26	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipient mari în cadrul unităților specializate Transfer în masa (muncitor)	Pagina 92
	27	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Transfer în masa (muncitor)	Pagina 93
	28	Aplicarea cu rolă sau pensulă Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)	Pagina 93
	29	Aplicarea cu rolă sau pensulă Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)	Pagina 94
	30	Aplicarea cu rolă sau pensulă Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)	Pagina 95
	31	Aplicarea cu rolă sau pensulă Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)	Pagina 95
	32	Pulverizare neindustrială Pulverizare/fumizare prin aplicare manuală (muncitor)	Pagina 96
	33	Pulverizare neindustrială Pulverizare/fumizare prin aplicare manuală (muncitor)	Pagina 97
	34	Pulverizare neindustrială Pulverizare/fumizare prin aplicare manuală (muncitor)	Pagina 97
	35	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Imersie sau turnare (muncitor)	Pagina 98
	36	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Imersie sau turnare (muncitor)	Pagina 99
	37	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Imersie sau turnare (muncitor)	Pagina 99
	38	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)	Pagina 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 76 de 122

Scenarii contribuabile:	39	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)	Pagina 100
	40	Utilizarea ca reactiv de laborator (mica scala a marimilor) Activitati de laborator (muncitor)	Pagina 101

Scenariul de expunere contribuabil 1

Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere Expunerea generala (sisteme inchise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

Condiții de funcționare

Durata si frecventa utilizarii:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,01 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,01

inhalativ: 0,01

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,01

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Luarea de probe printr-un cerc inchis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrati cu substanta intr-un sistem inchis.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

(sisteme inchise); Proba procesului; temperatura crescuta

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere Expunerea generala (sisteme inchise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

Condiții de funcționare

Durata si frecventa utilizarii:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 77 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,002 ppm;

dermal: 0,07 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,06

inhalativ: 0,00

dermal: 0,06

toate căile relevante de expunere: 0,06

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

(sisteme închise); Proba procesului; temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 3

Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Proces continuu, Proba procesului; temperatura crescută; (sisteme închise)

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 78 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 4

Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată Expunerea generala (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Proces continuu, Proba procesului; temperatura crescută; (sisteme închise)

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 5

Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată Expunerea generala (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,72

inhalativ: 0,50

dermal: 0,22

toate căile relevante de expunere: 0,72

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 79 de 122

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Proces continuu, Proba procesului; temperatura crescută; (sisteme închise)

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 6

Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,6 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,3

inhalativ: 0,30

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,30

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis. Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; Proba procesului; cu aspirare locală

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 7

Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 80 de 122

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,8 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,9

inhalativ: 0,90

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,90

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Lucrați cu substanța într-un sistem închis. Asigurați ca funcționarea are loc afara. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 - 4 h.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; (sisteme închise); temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 8

Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Expunerea generală (sisteme închise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,36 ppm

dermal: 0,07 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,24

inhalativ: 0,18

dermal: 0,06

toate căile relevante de expunere: 0,24

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Luarea de probe printr-un cerc închis sau prin alt sistem pentru evitarea expunerii.

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %. Lucrați cu substanța într-un sistem închis.

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 - 4 h.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; (sisteme închise); temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 81 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 9

Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 1

inhalativ: 1,00

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 1,00

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

cu aspirare locală; temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 10

Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: < 15 minute

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 82 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 15 min.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 11

Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 97

Expunerea pe piele: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,5 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,75

inhalativ: 0,75

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,75

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Prevedeți procedura cu o calota de colectare potrivită reglementar.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

temperatura crescută

expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 83 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 12

Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Proba procesului (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; Manusi

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm
dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,82
inhalativ: 0,60
dermal: 0,22
toate căile relevante de expunere: 0,82

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați manusi adecvate, testate conform EN374.

Scenariul de expunere contribuabil 13

Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)

Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80
Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99,5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 84 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm;

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,6

inhalativ: 0,60

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,60

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Procedu în grup/batch/in masa; Proba procesului; cu aspirare locală

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 14

Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)

Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: < 15 minute

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,500

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,500

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 15 min.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Procedu în grup/batch/in masa; Proba procesului; temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 85 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 15

Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)

Activități mixte (sisteme deschise) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3
Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși - instruire de bază

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm
dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,82
inhalativ: 0,60
dermal: 0,22
toate căile relevante de expunere: 0,82

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %. Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Procedeu în grup/batch/in masă; Proba procesului; temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați mănuși rezistente chimic (testate conform EN 374) în combinație cu trainingul de bază al colaboratorilor.

Scenariul de expunere contribuabil 16

Operațiuni de calandrare

Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC6: Operațiuni de calandrare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 h
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80
Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 86 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,6

inhalativ: 0,60

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,60

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală; temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 17

Operațiuni de calandrare

Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC6: Operațiuni de calandrare

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: < 15 minute

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm;

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 15 min.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Temperatura crescută

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 87 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 18

Operațiuni de calandrare

Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC6: Operațiuni de calandrare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 h;

Masca de protecție respiratorie expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,6

inhalativ: 0,60

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,60

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală; temperatura crescută

expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 19

Operațiuni de calandrare

Calandrare (inclusiv Banburys) (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC6: Operațiuni de calandrare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 97; TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 88 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,8 ppm;

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,9

inhalativ: 0,90

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,90

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %. Prevedeti procedura cu o calota de colectare potrivita reglementar.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală; temperatura crescută

expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și masuri în legatura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 20

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Transfer în masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h;

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm;

dermal: TRA nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Fără facilități specifice produsului; Transferul din și durnarea din containere

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legatura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 89 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 21

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm;

dermal: TRA nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiunilor:

Prevedeți procedura cu o calota de colectare potrivită reglementar.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Fără facilități specifice produsului; Transferul din și durnarea din containere; cu aspirare locală

expunere ocazională < {dec 114,5 °C} = volatilitate medie

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 22

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h (Masca de protecție respiratorie);
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiența ventilației de diluare [%]: 30

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 90 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,35 ppm;
dermal: TRA nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,18
inhalativ: 0,18
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,18

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca funcționarea are loc afara. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Fara facilitati specifice produsului; Transferul din și durnarea din containere;
temperatura crescută
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legatură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați protecție respiratorie conform EN140 ci filtru tip A sau mai bun.

Scenariul de expunere contribuabil 23

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer în masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm
dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5
inhalativ: 0,50
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legatură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 91 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 24

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,5 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,25

inhalativ: 0,25

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,25

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Prevedeți procedura cu o calota de colectare potrivita reglementar.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere
expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 25

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: < 15 minute

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 92 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 15 min.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 26

Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Transfer în masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: Mască de protecție respiratorie;
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați protecție respiratorie conform EN140 cu filtru tip A sau mai bun.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 93 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 27

Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

Transfer in masa (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 1

inhalativ: 1,00

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 1,00

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Instalație specială; Transferul din și durnarea din containere; cu aspirare locală expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 28

Aplicarea cu rolă sau pensulă

Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h;

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 94 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală;

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 29

Aplicarea cu rolă sau pensulă

Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Expunerea prin inhalare: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80; TRA

concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95; TRA concentrație factor [%] : < 3

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,72

inhalativ: 0,50

dermal: 0,22

toate căile relevante de expunere: 0,72

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 5 %. Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Curățarea și întreținerea echipamentelor; cu aspirare locală;

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 95 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 30

Aplicarea cu rolă sau pensulă

Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Condiții de funcționare

Durata si frecventa utilizarii:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h; Echipament prespălat/clătit automat

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%] : < 3; mănuși, control intensiv

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: 0,11 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,59

inhalativ: 0,50

dermal: 0,09

toate căile relevante de expunere: 0,59

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.

Lasati sa curga sau indepartati substanta inainte de deschidere sau de ingrijire a echipamentului

Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Purtati manusi rezistente chimic (testate EN 374) in combinatie cu masuri intensive manageriale de supervizare.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Echipament prespălat/clătit automat

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 31

Aplicarea cu rolă sau pensulă

Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Condiții de funcționare

Durata si frecventa utilizarii:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h (Masca de protectie respiratorie);
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Expunerea pielii: TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 96 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,3 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,15

inhalativ: 0,15

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,15

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %.

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați protecție respiratorie conform EN140 cu filtru tip A sau mai bun.

Scenariul de expunere contribuabil 32

Pulverizare neindustrială

Pulverizare/fumizare prin aplicare manuală (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC11: Pulverizare neindustrială

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 15 min - 1 h

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Expunerea prin inhalare: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80; TRA

concentrație factor [%] : < 3

Expunerea pielii: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 98; TRA concentrație factor [%] : < 3

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,8 ppm

dermal: 0,43 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,75

inhalativ: 0,40

dermal: 0,35

toate căile relevante de expunere: 0,75

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 5 %.

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație de eliminare a aerului rezidual.

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală;

Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 97 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 33

Pulverizare neindustrială

Pulverizare/fumizare prin aplicare manuala (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC11: Pulverizare neindustrială

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: < 15 minute
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80; Eficiența ventilației de diluare [%]: 30; TRA concentrație factor [%]: 5 - 25
Expunerea pielii: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 98; TRA concentrație factor [%]: 5 - 25

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 0,84 ppm
dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,42
inhalativ: 0,42
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,42

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 25 %.
Asigurați ca funcționarea are loc afara.
Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.
Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 15 min.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală;
Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Scenariul de expunere contribuabil 34

Pulverizare neindustrială

Pulverizare/fumizare prin aplicare manuala (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC11: Pulverizare neindustrială

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore (Masca de protecție respiratorie);
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80
Expunerea pielii: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 98

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 98 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,6

inhalativ: 0,60

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,60

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală;

Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați protecție respiratorie conform EN140 cu filtru tip A sau mai bun.

Scenariul de expunere contribuabil 35

Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Imersie sau turnare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore

expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 95

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,6

inhalativ: 0,60

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,60

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală;

Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 99 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 36

Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Imersie sau turnare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: < 15 minute
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 15 min.

Condiții operationale și măsuri de management al riscului:

Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 37

Tratarea articolelor prin scufundare și turnare Imersie sau turnare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Durata și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 ore
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: TRA concentrație factor < 3 %

Expunerea pielii: TRA concentrație factor < 3 %; mănuși - instruire de bază

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm

dermal: 0,27 mg/kg/d

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,82

inhalativ: 0,60

dermal: 0,22

toate căile relevante de expunere: 0,82

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 100 de 122

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Limitați conținutul de substanță în produs la 3 %.
Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Purtați mănuși rezistente chimic (testate conform EN 374) în combinație cu trainingul de bază al colaboratorilor.

Scenariul de expunere contribuabil 38

Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: 1 - 4 h;
expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întreținere:

Expunerea prin inhalare: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80
Expunerea pielii: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1,2 ppm
dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,6
inhalativ: 0,60
dermal: nefolosibil
toate căile relevante de expunere: 0,60

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație de eliminare a aerului rezidual.
Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 h.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirație locală; Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 39

Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Condiții de funcționare

Durată și frecvență utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 101 de 122

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Expunerea prin inhalare: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 99

Expunerea pielii: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală;

expunere ocazională < 114,5 °C = volatilitate medie

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scenariul de expunere contribuabil 40

Utilizarea ca reactiv de laborator (mica scala a marimilor)

Activități de laborator (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Condiții de funcționare

Durată și frecvența utilizării:

Expunerea prin inhalare: expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Expunerea prin inhalare: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 80

Expunerea pielii: Eficiență de aerisire locală de cel puțin [%]: 90

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

inhalativ: 1 ppm

dermal: nu aplicabile pentru amestecuri corozive trebuie purtat echipament personal de protecție (EPP), rezistent la fenol

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

RCR: 0,5

inhalativ: 0,50

dermal: nefolosibil

toate căile relevante de expunere: 0,50

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Asigurați ca transferul materialului are loc capsulat sau sub instalație eliminare a aerului rezidual.

Condiții operationale și masuri de management al riscului:

Cu aspirare locală; Expunere ocazională < 58 °C = volatilitate scăzută

Condiții și masuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 102 de 122

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

Evaluarea expunerii și metoda: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 103 de 122**Scenariul expunerii 11: Utilizarea în laboratoare****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU22: Utilizări profesionale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Utilizarea substanței în mediu de laborator, inclusiv transferul materialului și curățarea echipamentelor

Remarcă: Categoriile de procese [PROC]
PROC10, PROC15

Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului

Evaluarea expunerii și metoda:
Sănătatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC8a
Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 11: Utilizarea în laboratoare (mediu)	Pagina 103
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 11: (muncitor)	Pagina 104

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 11: Utilizarea în laboratoare (mediu)****Lista descriptorilor de utilizare**

Categoriile de eliberare în mediu [ERC]:

ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 104 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

'ECT Phenol'

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

'ECT Phenol'

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obisnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitati emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obisnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și masuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și masuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 11: (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

Durată și frecvență utilizării:

Cuprinde expunere zilnică până la 8h (câtă vreme nu există alte indicații).

Alte condiții relevante de întrebuintare:

Se porneste de la ideea unei realizări a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

vezi GES Numar 10 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

vezi GES Numar 10 industrial

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 105 de 122

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator. Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 106 de 122**Scenariul expunerii 12: Utilizare în straturi de acoperire****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU22: Utilizări profesionale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.), inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv receptia materialelor, depozitarea, pregătirea și transferul în recipiente mici din cisterna și semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injecție manuală, imersie, traversare, straturi fluide în liniile de producție cât și formare film) și Curățarea și întreținerea echipamentelor și lucrările de laborator asociate.

Remarcă: Categoriile de procese [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13
Fenol până la 3 %
Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului
Evaluarea expunerii și metoda:
Sanatatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC] : ERC8a, ERC8c, ERCd, ERC8f
Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:

Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 12: Utilizare în straturi de acoperire (mediu)	Pagina 106
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 12: Utilizare în straturi de acoperire (muncitor)	Pagina 107

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 12: Utilizare în straturi de acoperire (mediu)****Lista descriptorilor de utilizare**

Categoriile de eliberare în mediu [ERC]:

ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
ERC8c: Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice
ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
ERC8f: Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 107 de 122

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durata și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

'ECT Phenol'

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

'ECT Phenol'

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 12:

Utilizare în straturi de acoperire (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

Durata și frecvența utilizării:

Cuprinde expunere zilnică până la 8h (câtă vreme nu există alte indicații).

Alte condiții relevante de întreținere:

Se porneste de la ideea unei realizări a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 108 de 122

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

vezi GES Numar 0 industrial

Masuri de management al riscului

Condiții tehnice și masuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Controlați expunerea potențială prin masuri precum sisteme închise sau capsulate, facilități realizate și întreținute specializat și un standard de ventilație satisfăcător. Deconectați sistemele și goliti conductele, înainte de a fi deschisă instalația.; Atât cât se poate, deconectați instalația înainte de lucrările de întreținere și clătiti.

Condiții operaționale și masuri de management al riscului:

Dacă există potențial de expunere: Asigurați ca personalul participant este informat despre felul expunerii și despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurați-vă ca există echipament de protecție personală adecvat; în concordanță cu cerințele legale absorbiți cantitățile imprastiate și debarasați deșeurile; Supravegheați efectivitatea măsurilor de control; gândiți-vă la avantajele și dezavantajele la necesitatea unei supravegheri a sănătății bazate pe risc; identificați măsuri de corectare și de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 109 de 122**Scenariul expunerii 13: Utilizarea ca agent de legare și separare****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU22: Utilizări profesionale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri:	Cuprinde utilizarea ca agent de legare și de separare inclusiv transferul, mixarea, utilizarea (inclusiv aplicarea spray și cu pensula) cât și tratarea deșeurilor.	
Remarcă:	Categorii de procese [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11 Categorii de procese (suplimentar): PROC14 Control al expunerii muncitorilor: Vezi secțiunea măsuri de management al riscului Evaluarea expunerii și metoda: Sanatatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERCd, ERC8e, ERC8f Categorii de eliberare în mediu (suplimentar): ERC3 Mediu, ECT Fenol: Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH: http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere: Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.	
Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 13: Utilizarea ca agent de legare și separare (mediu) 2 Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 13: Utilizarea ca agent de legare și separare (muncitor)
		Pagina 11 Pagina 11

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 110 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale

**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 13:
Utilizarea ca agent de legare și separare (mediu)**

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de eliberare în mediu [ERC]:

- ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
- ERC8b: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise
- ERC8c: Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice
- ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
- ERC8e: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor reactive în sisteme deschise
- ERC8f: Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durată și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

'ECT Phenol'

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

'ECT Phenol'

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 111 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 13:
Utilizarea ca agent de legare și separare (muncitor)**

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

- PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
- PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC6: Operațiuni de calandrare
- PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC11: Pulverizare neindustrială

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 3 - 100 % (cata vreme nu exista alte indicatii).

Durata si frecventa utilizarii:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8h (cata vreme nu exista alte indicatii).

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Se porneste de la ideea unei realizari a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

vezi GES Numar 0 industrial

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

vezi GES Numar 0 industrial

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator. Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 112 de 122

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 113 de 122**Scenariul expunerii 14: Producția de polimeri****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU22: Utilizări profesionale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Producerea de polimeri compusi inclusiv transport, manipulare de aditivi (de ex. pigmenti, stabilizatori, filler, agenți elastifiere), procedee de modelare și întărire, re prelucrare material, depozitare și întreținere corespunzătoare.

Remarcă: Categoriile de procese [PROC]
PROC8a5
Categoriile de procese (suplimentar): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului
Evaluarea expunerii și metoda:
Sănătatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f
Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:
Liniile de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 14: Producția de polimeri (mediu)	Pagina 113
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 14: Producția de polimeri (muncitor)	Pagina 114

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 14: Producția de polimeri (mediu)****Lista descriptorilor de utilizare**

Categoriile de eliberare în mediu [ERC]:

ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
ERC8c: Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice
ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 114 de 122

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durată și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 14:

Producția de polimeri (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

Durată și frecvența utilizării:

Cuprinde expunere zilnică până la 8h (câtă vreme nu există alte indicații).

Alte condiții relevante de întreținere:

Se pornește de la ideea unei realizări a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

'ECT Phenol'

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

'ECT Phenol'

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 115 de 122

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator. Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 116 de 122**Scenariul expunerii 15: Prelucrare polimerului****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU22: Utilizări profesionale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri: Prelucrarea formularilor de polimer inclusiv expunerile ocazionale în timpul transportului, manipularii de aditivi (de ex. pigmenti, stabilizatori, filler, agenți de înmuiere și elastifiere) procedurile de modelare și întărire, reprelucrarea materialului, depozitarea și întreținerea coresp

Remarcă: Categoriile de procese [PROC]
PROC8a
Categoriile de procese (suplimentar): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Control al expunerii muncitorilor:
Vezi secțiunea măsuri de management al riscului
Evaluarea expunerii și metoda:
Sanatatea umană, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Exemple pentru categoriile de eliberare în mediu [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f
Mediu, ECT Fenol:
Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:
Linii de ghidare se bazează pe condițiile de funcționare asumate, care nu trebuie să fie utilizabile în toate amplasamentele; de aceea poate să fie utilă scalarea, pentru a stabili măsurile adecvate de management al riscului.

Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 15: Prelucrare polimerului (mediu)	Pagina 116
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 15: Prelucrare polimerului (muncitor)	Pagina 117

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 15: Prelucrare polimerului (mediu)****Lista descriptorilor de utilizare**

Categoriile de eliberare în mediu [ERC]:

ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
ERC8c: Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice
ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 117 de 122

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durată și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emansiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 15:

Prelucrare polimerului (muncitor)

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde părți de substanță în produs până la 3 - 100 % (câtă vreme nu există alte indicații).

Durată și frecvența utilizării:

Cuprinde expunere zilnică până la 8h (câtă vreme nu există alte indicații).

Alte condiții relevante de întreținere:

Se pornește de la ideea unei realizări a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

'ECT Phenol'

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

'ECT Phenol'

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 118 de 122

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator. Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, sinteticPrelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 119 de 122**Scenariul expunerii 16: Procesare rășini fenolice
Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU)****Lista descriptorilor de utilizare**

Sectoare de utilizare [SU]: SU22: Utilizări profesionale

Aplicarea, utilizarea

Activități și proceduri:	Utilizare pentru producția de rășini inclusiv transport, activitati de modelare a formei, prelucrare material, depozitare si intretinerea corespunzatoare. Utilizari identificate utilizarea operatorilor din aval (DU) d.ex.: Materiale auxiliare pentru turnătorie, adeziv, vată minerală, Articole din lemn, abraziv, spuma	
Remarcă:	Categorii de procese [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15 Control al expunerii muncitorilor: Vezi secțiunea masuri de management al riscului Evaluarea expunerii si metoda: Sanatatea umana, Evaluarea expunerii muncitorilor și a riscurilor: Sunt evidențiate rezultatele expunerii cantitative și evaluarea riscului obținute pe baza 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Această aplicație poate fi descărcată de pe pagina de web CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Exemple pentru categorii de eliberare în mediu [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d Mediu, ECT Fenol: Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale. Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH: http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere: Liniile de ghidare se bazeaza pe conditiile de functionare asumate, care nu trebuie sa fie utilizabile in toate amplasamentele; de aceea poate sa fie utila scalarea, pentru a stabili masurile adecvate de management al riscului.	
Scenarii contribuabile:	1	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 16: Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU) (mediu)
	2	Informații generale Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 16: Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU) (muncitor)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 120 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 1

Informații generale

**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 16:
Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU) (mediu)**

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de eliberare în mediu [ERC]:

ERC2: Formulare în amestec

ERC4: Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC6b: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC6c: Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)

ERC6d: Utilizarea de regulatori de proces reactivi în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: Substanța este o structură unică, fenol, alcool aromatic, biodegradabil

Cantități utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a vă calcula tonajul maxim anual.

Durată și frecvența utilizării:

360 d/y

Alte condiții relevante de întreținere:

Utilizare internă/externă

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Măsuri de management al riscului

Condiții tehnice și măsuri la nivelul procesului (sursa) pentru împiedicarea emisiilor:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Măsurile tehnice clasice sunt sistemele închise, epuratoarele de gaze de ardere sau filtrele de carbon. Limitați emisiile în aer la o eficiență tipică de reținere de (%): 90

Condiții operaționale și măsuri de management al riscului:

Pe baza practicilor obișnuite de abatere în diferitele amplasamente sunt făcute aprecieri prudente asupra proceselor de emanație. Vă rugăm utilizați 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Considerații privind eliminarea

Condiții și măsuri legate de stația de tratare a apelor reziduale:

Vă rugăm utilizați Excel-Tool 'ECT Phenol' pentru a verifica condițiile locale.

Condiții și măsuri pentru tratarea externă a deșeurilor debarasate:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

Condiții și măsuri la valorificarea externă a deșeurilor:

Tratarea și debarasarea externă a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat: 9.10.2018
Pagina: 121 de 122

Scenariul de expunere contribuabil 2

Informații generale

**Valabil pentru toate scenariile de expunere care contribuie la scenariul de expunere 16:
Utilizare de rășini fenolice utilizarea operatorilor din aval (DU) (muncitor)**

Lista descriptorilor de utilizare

Categorii de procese [PROC]:

- PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
- PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC11: Pulverizare neindustrială
- PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
- PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelletizare
- PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Condiții de funcționare

Caracteristicile produsului: lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa

lichid, presiunea vaporilor 0,5 - 10 kPa

Concentrarea substanței în amestec:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 3 - 100 % (cata vreme nu exista alte indicatii).

Durata si frecventa utilizarii:

Cuprinde expunere zilnica pana la 8h (cata vreme nu exista alte indicatii).

Alte conditii relevante de intrebuintare:

Se porneste de la ideea unei realizari a unui standard adecvat pentru igiena muncii.

Previziune privind expunerea

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa:

'ECT Phenol'

Raport de caracterizare a riscurilor (RCR):

'ECT Phenol'

Masuri de management al riscului

Conditii tehnice si masuri la nivelul procesului (sursa) pentru impiedicarea emanatiilor:

Controlati expunerea potentiala prin masuri precum sisteme inchise sau capsulate, facilitati realizate si intretinute specializat si un standard de ventilatie satisfacator. Deconectati sistemele si goliti conductele, inainte de a fi deschisa instalatia.; Atat cat se poate, deconectati instalatia inaintea lucrarilor de intretinere si clatiti.

Conditii operationale si masuri de management al riscului:

Daca exista potential de expunere: Asigurati ca personalul participant este informat despre felul expunerii si despre metodele fundamentale de minimizare a expunerii; asigurati-va ca exista echipament de protectie personala adecvat; in concordanta cu cerintele legale absorbiti cantitatile imprastiate si debarasati deseurile; Supravegheati efectivitatea masurilor de control; ganditi constienti de avantaje si dezavantaje la necesitatea unei supravegheri a sanatatii bazate pe risc; identificati masuri de corectare si de implementare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, sintetic

Prelucrat: 4.9.2018
Versiune: 24

Limba: ro-RO

Imprimat 9.10.2018
Pagina: 122 de 122

Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

'ECT Phenol': Instrumentul Excel permite performanța realizării unui calcul la scară pentru condiții de mediu specifice locale. Poate fi descărcat de pe pagina web pentru fenoli și derivate a consorțiului REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>