

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 1 od 120

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Fenol, syntetický
 reg. č. REACH: 01-2119471329-32-XXXX
 Lokalita Nemecko: 01-2119471329-32-0000
 Lokalita Belgicko: 01-2119471329-32-0004
 Lokalita Mobile: 01-2119471329-32-0002

CAS-číslo: 108-95-2
 ES-číslo: 203-632-7
 Indexové číslo EU: 604-001-00-2

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: Fenol je dôležitou surovinou chemického priemyslu. Používa sa pri výrobe bisfenolu A, fenol-formaldehydových živíc a kaprolaktámu. Okrem toho sa používa pri výrobe alkylfenolov, salicylových kyselín a nitrofenolov.

Identifikované použitia:

Priemyselné použitie:

0	Generický scenár expozície (GES): Priemyselné postupy relevantné pre fenol a fenol obsahujúce produkty (ES 1 - 8)	Strana 14
1	Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí *	Strana 46
2	Použitie v laboratóriách	Strana 50
3	Použitia v nanášaniach	Strana 53
4	Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch	Strana 56
5	Produkcia a spracovanie gumy	Strana 59
6	Výroba polyméru	Strana 62
7	Spracovanie polyméru	Strana 65
8	Spracovanie fenolových živíc	Strana 68
	Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU)	

Profesionálne použitie:

10	Generický scenár expozície (GES): Odborné postupy týkajúce sa fenol a fenol obsahujúce produkty (ES 11 - 16)	Strana 72
11	Použitie v laboratóriách	Strana 101
12	Použitia v nanášaniach	Strana 104
13	Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch	Strana 107
14	Výroba polyméru	Strana 111
15	Spracovanie polyméru	Strana 114
16	Spracovanie fenolových živíc	Strana 117
	Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU)	

* Príklady pre spracovanie:
 použitie ako medziprodukt,
 použitie ako monomér atď.,
 použitie ako rozpúšťadlo,
 použitie pri výrobe živíc

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 2 od 120

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: INEOS Phenol GmbH
Ulica/Poštový priečinok: Dechenstraße 3
PSČ, obec: DE-45966 Gladbeck
WWW: www.ineosphenol.com
E-mail: msds.phenolde@ineos.com
Telefón: +49 (0)2043 / 9 58-0
Fax: +49 (0)2043 / 9 58-900

Útvar poskytujúci informácie:

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

Ďalšie údaje:

Lokalita Belgicko:
INEOS Phenol Belgium NV
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren
Telefón: +32 3 730 13 50
Fax: +32 3 730 12 62
V imenu:
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: +32 14 58 45 45 (B.I.G.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 3; H301	Toxický po požití.
Acute Tox. 3; H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
Acute Tox. 3; H331	Toxický pri vdýchnutí.
Skin Corr. 1B; H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Muta. 2; H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
STOT RE 2; H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aquatic Chronic 2; H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dodatočné pokyny

Vlastná klasifikácia podľa ATP 2 (EC 286/2011):
Aquatic Chronic 2; H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Špecifická medzná hodnota koncentrácie (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 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 3 od 120

Výstražné upozornenia:	H301	Toxický po požití.
	H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
	H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
	H331	Toxický pri vdýchnutí.
	H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
	H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
	P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
	P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P301+P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
	P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
	P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P307+P311	Po expozícii: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
	P311	Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
	P330	Vypláchnite ústa.
	P361	Ľhneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
	P405	Uchovávajte uzamknuté.
	P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Po vstrebaní: poškodenie vnútorných orgánov pečene, obličky, srdce. Silná absorpcia pokožky ako hlavné nebezpečenstvo otravy fenolom na pracovisku s paralýzou nervového systému (pri ťažkých prípadoch so smrteľnými následkami), ako tiež poškodenie pečene a obličiek

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika: C6H6O = C6H5OH
Fenol

CAS-číslo: 108-95-2

ES-číslo: 203-632-7

Indexové číslo EU: 604-001-00-2

RTECS-číslo: SJ3325000

Tovarové čísla zahraničného obchodu:
2907 11 00

Nebezpečné nečistoty Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.
teplota skladovania:
kvapalný: 50 °C do 60 °C
tuhý: 15 °C do 25 °C

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 4 od 120**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné pokyny: Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!
Zasiahnutého preneste na čerstvý vzduch a pokojne uložte. Vyzlečte si kontaminovaný odev. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.
- Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite okamžite umelé dýchanie alebo respirátor, prípadne prísun kyslíka. Okamžite privolajte lekára.
- Po kontakte s pokožkou: Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite privolajte lekára. Postupujte sa niekoľkokrát premyje vodou a polyetylén glykolom (napr. PEG300 alebo PEG400). Čas je dôležitý, aby sa zabránilo deštrukcii tkaniva. Premyte toľko zvyškov fenolu z kože, pokiaľ je to možné, vodou a PEG striedaním minimálne 30 minút alebo až do prijatia ďalšej lekárskej starostlivosti. Pri použití PEG sa musia používať rukavice..
- Po očnom kontakte: V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 30 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne bezodkladne vyhľadajte očného lekára.
- Po požití: Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevývolávať vracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: Podráždenie sliznice, kašeľ, dýchavičnosť, poškodenie dýchacieho traktu.

Po kontakte s pokožkou: Silná absorpcia pokožky ako hlavné nebezpečenstvo otravy fenolom na pracovisku s paralizou nervového systému (pri ťažkých prípadoch so smrteľnými následkami), ako tiež poškodenie pečene a obličiek

Po očnom kontakte: Rozleptanie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptómy a nebezpečenstvá:

Nie je známa žiadna protijedová terapia pre otravu fenolom. Preto je dôležité odstrániť fenol úplne z povrchu tela hneď, ako je to možné, a v prípade inhalácie je veľmi dôležité profylaktické ošetrovanie pre zamedzenie pľúcneho edému. Fenol spôsobuje silné leptavé popáleniny pokožky a sliznicových membrán kvôli svojmu účinku degenerácie bielkovín. Pokožka sa najprv zafarbí na bielo, neskôr na červeno. Po počiatočnej bolesti sa objaví miestna anestézia. Absorpčná otrava veľkými množstvami fenolu je možná tiež cez malé zasiahnuté oblasti pokožky a vedie rýchlo k paralýze centrálného nervového systému, ako tiež k silnému poklesu telesnej teploty. Inhalácia fenolových výparov môže viesť k poškodeniu prieduškového systému a pľúcny edémom. Produkujú sa systémové poškodenie obličiek, pečene a srdca, ako tiež neuropsychiatrické poruchy.

Ošetrovanie:

Namočené oblasti pokožky dôkladne očistite, ak je to možné, s polyetylén glykolom (napr. polyetylén glykol 300). V prípade kontaktu s očami vypláchnite hojným množstvom vody, v prípade popálením súvisle vyplachujte vodou, pokiaľ je to možné, a osobu vezmite k očnému špecialistovi alebo na očnú kliniku. V prípade inhalácie pre zamedzenie pľúcneho edému začnite terapiu inhalácie kortizónu, hneď ako je to možné (napr. každých 10 minút 5 ťahov aerosolového dávkovacieho spreju obsahujúceho kortizón); podávajte kodeín proti suchému kašľu. V prípade začatia alebo prejavovania sa pľúcneho edému systematicky podávajte kortizón. Pozor: Je možný interval s nízkym symptómom alebo bez symptómu. Pri prehĺtnutí výplach žalúdka po intubácii, aktívované uhlie, solné preháňadlo.

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 5 od 120**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodný hasiaci prostriedok:

Suchý hasiaci prášok, Pena, striekací vodný lúč
V uzavretých miestnostiach: kysličník uhličitý

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiHorľavý. Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa po zemi/po podlahe.
Pri silnejšom zohrievaní Vyvíjanie výbušných plynov/výparov.
V prípade požiaru je možné vznikanie nebezpečných výparov.
Pri požiari môžu vznikať: kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý.**5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Dodatočné pokyny:

Zahriatím dochádza k zvýšeniu tlaku: nebezpečenstvo prasknutia a explózie. Ohrozujúce nádoby odstráňte alebo ochladte s vodným prúdom z bezpečnej pozície.
Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.
Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované podľa odpovedajúcich úradných predpisov.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Ostať na náveternej strane.
Nevdychujte výpary. Nevdychujte prach. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou.
Noste vhodný ochranný odev. Dbajte na dostatočné vetranie.

Presakovania je možné opraviť len s plnou ochranou (tesne priliehajúci odev s chemickou ochranou, respiračné zariadenie nezávislé od okolitého vzduchu).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredieZabráňte prieniku do zeme, vôd alebo kanalizácie.
Pri prieniku do zeme alebo vôd hrozí nebezpečenstvo pre pitnú vodu. V prípade vstupu do vodných komunikácií, pôdy alebo odtokov informujte zodpovedné úrady.**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Vytečený produkt nechajte stuhnúť, podľa možností bez ohrozenia ľudí. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.
Fenol, kvapalný: Zozbierajte uniknutý produkt. Odobrať materiálmi viažúcimi tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač) a následne priviesť k zneškodneniu v uzavretých nádobách. Prečistiť.
Zozbierajte oplachovaciu vodu, keď čistíte kontaminované vybavenie a zložky zariadenia (pre zamedzenie úniku fenolu od hlbokých vrstiev pôdy).**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 6 od 120

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Práce uskutočňujte pri vetraní. Nevdychujte látku.
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou o oblečením.
S látkou je potrebné zaobchádzať obzvlášť opatrne.
Potrebné dobre vetrať miestnosť.
Zváranie povolené len pod dozorom.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchmi:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
teplota skladovania:
kvapalný: 50 °C do 60 °C
tuhý: 15 °C do 25 °C
Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste. Chráňte pred pôsobením svetla.
Materiál: oceľ alebo Ušľachtilá oceľ.
Uchovávať uzamknuté. Prístup do skladu len povolaným osobám.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s potravinami. Neskladujte spolu s: Rozpúšťadlo, hliník, aldehydmi, Halogénmi, peroxid vodíka, oxidačnými činidlami, silným kyselinám, silnými zásadami, formaldehyd, dusitany, Dusičnanom, halogény, zlúčeniny peroxidu.

Iné pokyny:

Len pre priemyselné a odborné použitie.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitie len v priemyselných zariadeniach alebo na komerčné účely.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Všetky bezpečnostne relevantné informácie (ľudské zdravie a životné prostredie) sú zhrnuté v prílohách tejto bezpečnostnej karty údajov.

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko:

Druh	Limitná hodnota
Európa: IOELV: STEL	16 mg/m ³ ; 4 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
Európa: IOELV: TWA	8 mg/m ³ ; 2 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
Slovensko: dlhodobý	8 mg/m ³ ; 2 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
Slovensko: krátky čas	16 mg/m ³ ; 4 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)

Biologické hraničné hodnoty:

Druh	Limitná hodnota	Parameter	Materiál	Čas na odber vzoriek
Európa: BLV	120 mg/g kreatinín	fenol	urín	žiadne obmedzenie
Slovensko: BMH	200 mg/L	fenol	urín	koniec expozície, príp. koniec zmeny

Dodatočné pokyny:

Všetky bezpečnostne relevantné informácie (ľudské zdravie a životné prostredie) sú zhrnuté v prílohách tejto bezpečnostnej karty údajov.

DNEL/DMEL:

DNEL dlhodobý, pracovníci, inhalačný: 8 mg/m³
DNEL dlhodobý, pracovníci, kožný: 1,23 mg/ kg bw/d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 7 od 120

PNEC: PNEC voda (sladká voda): 0,0077 mg/L.
PNEC voda (morská voda): 0,00077 mg/L.
PNEC sediment (sladká voda): 0,0915 mg/kg dwt.
PNEC sediment (morská voda): 0,00915 mg/kg dwt.
PNEC pôda: 0,136 mg/kg dwt.

8.2 Kontrola expozície

Práce uskutočňujte pri vetraní. Nevdychujte látku.
S látkou by sa malo manipulovať len v uzavretých zariadeniach alebo systémoch.
V danom prípade odpadový vzduch prečistiť separátorom.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Všetky informácie o relevantných expozičných scenároch vrátane podmienok použitia a opatrení rizikového manažmentu sú uvedené v 'Annex I: vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík'.

Ochrana dýchania: Pri prekročení hraničnej hodnoty-WEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja.
Používajte filtračné zariadenie typu ABEK (EN 14387).

Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374.
Rukavicový materiál: Neoprén, PVC
Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia):
140 min. (Neoprén)
75 min. (PVC)
Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.

Ochrana očí: Košíkové okuliare (DIN EN 58211) alebo štít na ochranu tváre.

Ochrana tela: Noste vhodný ochranný odev. Materiál: PVC
ochranná obuv podľa EN 345-347.

Ochrana a hygienické opatrenia:
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Preventívna ochrana pleti. Pred prestávkami a po manipulácii s produktom okamžite umyť ruky. Potom použite dostatočné množstvo ochranného krému na pokožku.

Alternatívy voči uvedeným osobným ochranným opatreniam možno stanoviť len so súhlasom zodpovedného bezpečnostného odborníka.

Kontroly environmentálnej expozície

Všetky informácie o relevantných expozičných scenároch vrátane podmienok použitia a opatrení rizikového manažmentu sú uvedené v 'Annex II: Environmental Exposure and Risk Assessment' a 'Annex III: Environmental Exposure Calculation Tool'.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia: Forma: kvapalný (> 40,9 °C)
tuhý (< 40,9 °C)
Farba: bezfarebný (kvapalný)
biely (tuhý)

Zápach: bodnutie

Prah zápachu: 0,022 - 22 mg/m3

Hodnota pH: pri 20 °C, 10 g/L: 4 - 5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 8 od 120

Teplota topenia/tuhnutia:	40,9 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	181,9 °C (1013 hPa, DIN 510751)
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	81 °C (DIN EN ISO 2719)
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	595 °C (VDE G1; EN T1)
Hranice explózie:	DHV (Dolná hranica výbušnosti): 1,30 Obj-% HHV (Horná hranica výbušnosti): 9,00 Obj-%
Tlak pary:	pri 20 °C: 0,2 hPa pri 50 °C: 3 hPa
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	pri 25 °C: 1,13 g/cm ³ (DIN 51 757)
Rozpustnosť vo vode:	pri 20 °C: 84 g/L pri 25 °C: 87 g/L pri 68 °C: úplne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	1,47 log P(o/w) (CPC) Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať značné zvýšenie koncentrácie v organizmoch.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	žiadne
Viskozita, dynamický:	pri 50 °C: 3,437 mPa*s
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný. (VDE 1; EN II A)
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

9.2 Ďalšie informácie

Zápalná teplota:	595 °C (DIN 51 794)
Ďalšie údaje:	Molekulová hmotnosť: 94,11 g/mol Relatívna hustota pár pri 20 °C (vzduch = 1): 3,2

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

hygroskopický

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za bežných skladovacích podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nerokladá sa pri správnom použití.

Môže reagovať a ako následok tvorby radikálov vytvárať katechín, hydrochinón. Chráňte pred vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, aldehydy, isokyanáty, dusitany, nitridy, Friedel-Crafts katalyzátory.
Zabránite tvoreniu zápalných zmesí výparov so vzduchom.
Nevhodné suroviny Kovy, Guma, rôzne umelé hmoty, zliatiny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad:	Pri požiari môžu vznikať: kyslíčník uhoľnatý a kyslíčník uhličitý. žiadne
-------------------	--

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 9 od 120**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita: LD50 Potkan, orálny: 340 mg/kg bw (OECD 401)
LDLo človek, orálny: 140 mg/kg bw
LD50 Potkan, kožný: 660 mg/kg bw (OECD 402)
LC50 Potkan, inhalačný: > 900 mg/m³/8h

Toxikologické účinky: Akútna toxicita (orálny): Acute Tox. 3; H301 = Toxický po požití. Toxický po požití.
Akútna toxicita (kožný): Acute Tox. 3; H311 = Toxický pri kontakte s pokožkou. Toxický pri kontakte s pokožkou.
Akútna toxicita (inhalačný): Acute Tox. 3; H331 = Toxický pri vdýchnutí. Toxický pri vdýchnutí.
Poleptanie kože/podráždenie kože: Skin Corr. 1B; H314 = Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Chýbajúce údaje.
Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.
Senzibilizácia pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie je zaznamenané senzitivné pôsobenie.
Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Muta. 2; H341 = Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Bakteriálna mutagenita: negatívny.
Chromozomálne aberácie in-vitro: pozitívny.
Test mikronuklea: in-vitro: pozitívny.
Génové mutácie buniek cicavcov in-vitro: pozitívny.
Výmena sesterských chromatidov in-vitro: pozitívny.
Test mikronuklea: in-vivo: slabý pozitívny.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Špecifické symptómy pri testovaní na zvieratách: Žiadne možnosť karcinogénneho účinku.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Špecifické symptómy pri testovaní na zvieratách: Neboli pozorované žiadne reprodukčno-toxické riziká.
Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): STOT RE 2; H373 = Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Postihnuté orgány: nervová sústava, pokožka, pečeň, obličky
Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Symptómy

Po vdýchnutí: Podráždenie sliznice, kašeľ, dýchavičnosť, poškodenie dýchacieho traktu.
Po kontakte s pokožkou:
Silná absorpcia pokožky ako hlavné nebezpečenstvo otravy fenolom na pracovisku s paralýzou nervového systému (pri ťažkých prípadoch so smrteľnými následkami), ako tiež poškodenie pečene a obličiek
Po očnom kontakte: Rozleptanie

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 10 od 120**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Vodná toxicita: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita rias:
EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelená riasa), (sladká voda, číslo bunky): 61,1 mg/L/96h.
EC50 *Entomoneis cf punctulata*, (morská voda, rýchlosť rastu): 76 mg/L/72h.

Bakteriálna toxicita:
IC50 *Nitrosomonas* sp: 21 mg/L/24h.

Toxicita dafnií:
EC50 *Ceriodaphnia dubia*: 3,1 mg/L/48h.

Toxicita rýb:
LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 8,9 mg/L/96h.

dlhodobá toxicita rýb:
60 d NOEC (*Cirrhina mrigala*): 0,077 mg/L.

Dlhodobý toxicita dafnií:
16 d EC10 (*Daphnia magna*, growth): 0,46 mg/L.

Ďalšie údaje:
EC50 *Lemna minor* (žaburinka menšia): 61,82 mg/L/7d.
LC50 *eisenis foetida*: 401 mg/kg pôda/14d.
EC50 *Lactuca sativa*: 79 mg/kg pôda/14d.
EC10 Pôsobenie na pôdne mikroorganizmy. 100 mg/kg pôda/14d.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Abiotický rozklad:
Vzduch (Nepriame fotooxidačné odbúravanie reakciou s radikálmi OH.): polčas rozpadu (DT50) cca 14d
Voda: Neočakáva sa výskyt hydrolýzy.

Biologický rozklad:
Aktivovaný kal: 62 %/100h, ľahko biologicky odbúrateľný (OECD 301C).
Aktivovaný kal (anaerobný): 80,1 %/50d, rýchla biologicky odbúrateľné pod anaeróbne podmienky (ECETOC method).
Voda: 86 - 96 % / 20d, ľahko biologicky rozložiteľný (BOD-test APHA).
COD: 2,3 g/g
ThOD: 2,26 mg/L

12.3 Bioakumulačný potenciál

Dôležitá bioakumulácia sa neočakáva.

Biokoncentračný faktor (BCF):
17,5 (ryby: *Danio rerio*)

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpčný koeficient:
Koc: 82,8 L/kg, pri 20 °C (vypočítaný ako log Pow)
Koeficient sorpcie pôdy indikuje nízku sorpciu fenolu na organickú hmotu pôdy.
Miera vyparovania pri 20°C: H=0,022 Pa* m3/mol.
Vypočítaná konštanta Henryho zákona indikuje nízku až miernu prchavosť z vodného roztoku.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 11 od 120

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Číselný kód odpadu: 07 01 99 = Odpady z výroby, prípravku, prevádzky a použitia (VSDP) základných organických chemikálií
VSDP = výroba, spracovania, distribúcie a používania

Odporúčanie: Možné alternatívy:
ASN070108*: Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
ASN070101*: Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
Spaľovanie s úradným povolením. Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Obal

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

tuhý (< 40,9 °C)	kvapalný (> 40,9 °C)
UN 1671	UN 2312

14.2 Správne expedičné označenie OSN

	tuhý (< 40,9 °C)	kvapalný (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	OSN 1671, FENOL, TUHÝ	OSN 2312, FENOL, ROZTAVENÝ
IMDG, IATA-DGR:	UN 1671, PHENOL, SOLID	UN 2312, PHENOL, MOLTEN

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

	tuhý (< 40,9 °C)	kvapalný (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	Trieda 6.1, Kód: T2	Trieda 6.1, Kód: T1
IMDG:	Class 6.1, Subrisk -	Class 6.1, Subrisk -
IATA-DGR:	Class 6.1	Class 6.1

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

	tuhý (< 40,9 °C)	kvapalný (> 40,9 °C)
Námorný znečisťovateľ	áno	áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 12 od 120

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava (ADR/RID)

	tuhý (< 40,9 °C)	kvapalný (> 40,9 °C)
Výstražná tabuľa:	Ident. číslo nebezpečnosti 60, Číslo OSN 1671	Ident. číslo nebezpečnosti 60, Číslo OSN 2312
Obmedzené množstvá:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Vnútrozemská preprava (ADN)

	tuhý (< 40,9 °C)	kvapalný (> 40,9 °C)
Lístok:	6.1	6.1
Obmedzené množstvá:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Lodná doprava (IMDG)

	tuhý (< 40,9 °C)	kvapalný (> 40,9 °C)
EmS:	F-A, S-A	F-A, S-A
Obmedzené množstvá:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Letecká preprava (IATA)

	tuhý (< 40,9 °C)	kvapalný (> 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Kategória znečistenia: Y
Typ lode: 2
Názov produktu: Fenol

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Národné predpisy - Členské štáty ES

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):
100 hmot.-%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 13 od 120

Označenie balenia s <= 125 mL obsahu



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

- H301 Toxický po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdychnutí.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia:

- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P307+P311 Po expozícii: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P311 Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P330 Vypláchnite ústa.
P361 Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
P405 Uchovávať uzamknuté.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III] H2, P5c a E2
Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 40
Uvádzanie na trh a používanie látky nie je povolené v dekoratívnych predmetoch, v hrách a v trikoch a žartoch.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre túto látku.

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

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

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 1.4: Núdzový telefón
Zmena v odstavci 4.1: Opis opatrení prvej pomoci
Zmena v odstavci 5.1: hasiace prostriedky

Zriadené: 19.11.2010

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 14 od 120**Scenár expozície 0:**
Generický scenár expozície (GES): Priemyselné postupy relevantné pre fenol a fenol obsahujúce produkty (ES 1 - 8)**Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Generický scenár expozície, platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 1 - 8: priemyselné použitia

- ES1 - Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí
- ES2 - Použitie v laboratóriách
- ES3 - Použitia v nanášaníach
- ES4 - Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch
- ES5 - Produkcia a spracovanie gumy
- ES6 - Výroba polyméru
- ES7 - Spracovanie polyméru
- ES8 -

Spracovanie fenolových živíc Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU)

Prispievajúce plány:	1	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 16
	2	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 17
	3	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 17
	4	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 18
	5	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 19
	6	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 19
	7	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 20
	8	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 21
	9	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 21
	10	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 22
	11	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 23
	12	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 23

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 15 od 120

Prispievajúce plány:	13	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 24
	14	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 25
	15	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 25
	16	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 26
	17	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 27
	18	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 27
	19	Priemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)	Strana 28
	20	Priemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)	Strana 28
	21	Priemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)	Strana 29
	22	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 30
	23	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 30
	24	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 31
	25	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 32
	26	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 32
	27	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 33
	28	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 34
	29	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 34
	30	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 35
	31	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 36
	32	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) Plnenie malých nádob (zamestnanec)	Strana 36

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 16 od 120

Prispievajúce plány:	33	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	Strana 37
	34	Plnenie malých nádob (zamestnanec)	
	34	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	Strana 38
		Plnenie malých nádob (zamestnanec)	
	35	Použitie valčiek a štetcov	Strana 38
		Valčkovanie a natieranie (zamestnanec)	
	36	Použitie valčiek a štetcov	Strana 39
		Valčkovanie a natieranie (zamestnanec)	
	37	Použitie valčiek a štetcov	Strana 39
		Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)	
	38	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	Strana 40
		Máčanie a liatie (zamestnanec)	
	39	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	Strana 41
		Máčanie a liatie (zamestnanec)	
	40	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	Strana 41
		Máčanie a liatie (zamestnanec)	
	41	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 42
	42	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 42
	43	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 43
	44	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 44
	45	Použitie vo forme laboratórneho činidla (rádovo malé)	Strana 44
		Laboratórne činnosti (zamestnanec)	

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,01 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,01

inhalačný: 0,01

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,01

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 17 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

(uzatvorené systémy); Skúška procesu; zvýšená teplota

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,002 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,28

inhalačný: 0,00

kožný: 0,28

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,28

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

(uzatvorené systémy); Skúška procesu; zvýšená teplota

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 3

Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 18 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Kontinuálny proces, Skúška procesu; zvýšená teplota; (uzatvorené systémy)

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 4

Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; Rukavice

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,2 ppm

kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,32

inhalačný: 0,10

kožný: 0,22

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,32

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Kontinuálny proces, Skúška procesu; zvýšená teplota; (uzatvorené systémy)

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 19 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 5

Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,3 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,15

inhalačný: 0,15

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,15

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície. S látkou zaobchádzajte v uzatvorenom systéme. Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; s lokálnym odsávaním

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 6

Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 20 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,8 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,9

inhalačný: 0,90

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,90

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície. S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; (uzatvorené systémy); zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 7

Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie:

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,8 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,9

inhalačný: 0,90

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,90

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície. Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %. S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; (uzatvorené systémy); zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 21 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 8

Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,6 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,58

inhalačný: 0,30

kožný: 0,28

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,58

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície. Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %. S látkou zaobchádzajte v uzatvorenom systéme.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; (uzatvorené systémy); zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 9

Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99; TRA koncentrácia faktor [%]: > 25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 22 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,5 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,25

inhalačný: 0,25

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,25

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 10

Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia pokožky: koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 23 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 11

Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90;

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 2 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 1

inhalačný: 1,00

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 1,00

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 12

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99,5; TRA koncentrácia faktor > 25 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 24 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,5 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,25

inhalačný: 0,25

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,25

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; s lokálnym odsávaním

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 13

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 25 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 14

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)
Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; intenzívne kontroly rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,72

inhalačný: 0,50

kožný: 0,22

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,72

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

V prípade supervíznych opatrení manažmentu noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

Prispievajúci expozičné scenáre 15

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)
Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h

príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 26 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; s lokálnym odsávaním

príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 16

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,5 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,25

inhalačný: 0,25

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,25

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 27 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 17

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95; TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; Rukavice

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,72

inhalačný: 0,50

kožný: 0,22

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

Prispievajúci expozičné scenáre 18

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 28 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním

príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 19

Priemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC7: Priemyselné rozprašovanie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 20

Priemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC7: Priemyselné rozprašovanie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: respirátor; efektívnosť 90%

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 29 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,5 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,25

inhalačný: 0,25

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,25

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Prispievajúci expozičné scenáre 21

Priemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC7: Priemyselné rozprašovanie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99; TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: 0,14 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,61

inhalačný: 0,50

kožný: 0,11

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,61

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 30 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 22

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: respirátor; efektivita 90%

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt; Plnenie do a liatie z nádob; s lokálnym odsávaním
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 23

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 31 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,6

inhalačný: 0,60

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,60

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prispievajúci expozičné scenáre 24

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: respirátor

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm, respirátor

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 32 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 25

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3
Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; školenie špecifické pre používanie rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,4 ppm
kožný: 0,69 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,76
inhalačný: 0,20
kožný: 0,56
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,76

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Po špeciálnom školení noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

Prispievajúci expozičné scenáre 26

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h
príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90
Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 33 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV) odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnosti s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt; Plnenie do a liatie z nádob; s lokálnym odsávaním príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 27

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 97

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,15 ppm

kožný: pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV) odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,08

inhalačný: 0,08

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,08

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; s lokálnym odsávaním príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 34 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 28

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 29

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 35 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,8 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,9

inhalačný: 0,90

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,90

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 30

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3;

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; školenie špecifické pre používanie rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm;

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,78

inhalačný: 0,50

kožný: 0,28

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,78

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Po špeciálnom školení noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 36 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 31

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 97; TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99; TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,9 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,45

inhalačný: 0,45

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,45

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %. Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; s lokálnym odsávaním príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 32

Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Plnenie malých nádob (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 37 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,5 ppm

kožný: 0,69 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,81

inhalačný: 0,25

kožný: 0,56

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,81

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; s lokálnym odsávaním príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 33

Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) Plnenie malých nádob (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,8 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,9

inhalačný: 0,90

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,90

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 38 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 34

Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) Plnenie malých nádob (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3;

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; školenie špecifické pre používanie rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,78

inhalačný: 0,50

kožný: 0,28

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,78

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Po špeciálnom školení noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

Prispievajúci expozičné scenáre 35

Použitie valčiek a štetcov

Valčkovanie a natieranie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiek a štetcov

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV) odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 39 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním; zvýšená teplota

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 36

Použitie valčiek a štetcov

Valčekovanie a natieranie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiek a štetcov

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1h
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalčný: 2 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 1

inhalčný: 1,00

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 1,00

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 37

Použitie valčiek a štetcov

Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiek a štetcov

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny
vybavenie vopred umyté/automaticky vypláchnuté

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; intenzívne kontroly rukavíc

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 40 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm
kožný: 0,11 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,86
inhalačný: 0,60
kožný: 0,26
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,86

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 5 %. Látku pred otvorením alebo údržbou vybavenia vypustite alebo odstráňte. Zabráňte činnosti s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota
vybavenie vopred umyté/automaticky vypláchnuté

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

V prípade supervíznych opatrení manažmentu noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

Prispievajúci expozičné scenáre 38

Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Máčanie a liatie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5
inhalačný: 0,50
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním; zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 41 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 39

Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1 h
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25;
Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,6
inhalačný: 0,60
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,60

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 40

Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3
Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; intenzívne kontroly rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm
kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,82
inhalačný: 0,60
kožný: 0,22
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,82

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 42 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na < 3 %. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 41

Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,5 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,25

inhalačný: 0,25

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,25

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 42

Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 43 od 120

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25;
Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,8 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,9
inhalačný: 0,90
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,90

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 43

Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3
Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; školenie základné pre používanie rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm
kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,78
inhalačný: 0,50
kožný: 0,28
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,78

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Pri základnom školení pracovníkov noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 44 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 44

Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny
príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90; TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25
Expozícia pokožky: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90; TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,8 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,9

inhalačný: 0,90

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,90

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %. Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnosti s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním; zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 45

Použitie vo forme laboratórneho činidla (rádovo malé)

Laboratórne činnosti (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90
Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 45 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,5 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,25

inhalačný: 0,25

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,25

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Odhad expozície a metóda: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 46 od 120**Scenár expozície 1: Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí *****Zoznam aplikačných deskriptorov**Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia
SU3: Priemyselné použitia**Použitie**Činnosti a postupy: Výroba, Spracovanie (pozri *), Formulovanie, Distribúcia látky alebo zmes.
Zahŕňa opätovné použitie/znovuzískanie, prepravu, skladovanie, údržbu a nakládku (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, cestného/kolažového vozidla a bulk kontajnerov), odber vzorky a príslušné laboratórne práce.* Príklady pre spracovanie:
použitie ako medziprodukt,
použitie ako monomér atď.,
použitie ako rozpúšťadlo,
použitie pri výrobe živícPoznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9,
PROC10, PROC14, PROC15Kontrola expozície pracovníkov:
Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika

Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík:

Odhad expozície a metóda: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Životné prostredie, ECT Fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 1: Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí (životné prostredie)	Strana 47
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 1: Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí (zamestnanec)	Strana 48

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 47 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 1: Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí (životné prostredie)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC1: Výroba látok

ERC2: Formulovanie do zmesi

ERC4: Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

ERC6a: Použitie medziproduktu

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútorne/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

ECT Phenol

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Phenol

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 48 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 1: Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

- PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
- PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
- PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC6: Kalandrovacie operácie
- PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10: Použitie valčekov a štetcov
- PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet
- PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Prevádzkové podmienky

- Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
- Koncentrácia substancie v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
- Trvanie a frekvencia použitia: Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).
- Iné relevantné podmienky použitia: Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj: pozri GES č. 0 priemyselný
- Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR): pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 49 od 120

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 50 od 120**Scenár expozície 2: Použitie v laboratóriách****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Použitie látky v priestoroch laboratória, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC10, PROC15Kontrola expozície pracovníkov:
Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika

Odhad expozície a metóda:

Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC4

Životné prostredie, ECT Fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie	Strana 50
		Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 2: Použitie v laboratóriách (životné prostredie)	
	2	Všeobecné informácie	Strana 51
		Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 2: použitie v laboratóriách (zamestnanec)	

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 2: Použitie v laboratóriách (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC4: Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútorne/vonkajšie použitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 51 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Phenol

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 2: použitie v laboratóriách (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).

Iné relevantné podmienky použitia:

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

pozri GES č. 0 priemyselný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 0 priemyselný

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 52 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 53 od 120**Scenár expozície 3: Použitia v nanášaniach****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie v povrchových úpravách (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď), vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania nepreloženého a čiastočne preloženého tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, manuálneho striekania, máčania, pretekania, tekutých vrstiev vo výrobných linkách, ako aj tvorby vrstvy) a čistenie a údržba zariadení a príslušné laboratórne práce.

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13
Kategórie procesov (dodatočne): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15
Kontrola expozície pracovníkov:
Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika
Odhad expozície a metóda:
Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC] : ERC4
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia (dodatočne): ERC3, ERC5

Životné prostredie, ECT fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 3: Použitia v nanášaniach (životné prostredie)	Strana 53
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 3: Použitia v nanášaniach (zamestnanec)	Strana 54

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 3: Použitia v nanášaniach (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC4: Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku
(žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 54 od 120

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.
Trvanie a frekvencia použitia: 360 d/y
Iné relevantné podmienky použitia: Vnútorne/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90
Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:
Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:
Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.
Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:
Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 3: Použitia v nanášaniach (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:
PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
PROC10: Použitie valčekov a štetcov
PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
Koncentrácia substancie v zmesi:
Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
Iné relevantné podmienky použitia:
Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 55 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

pozri GES č. 0 priemyselný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdnite potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:

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

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 56 od 120**Scenár expozície 4:
Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie ako viazač a odlučovač vrátane prepravy, miešania, aplikácie (vrátane striekania a natierania) ako aj spracovania odpadu.

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13
Kategórie procesov (dodatočne): PROC14
Kontrola expozície pracovníkov:
Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika
Odhad expozície a metóda:
Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC5
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia (dodatočne): ERC3
Životné prostredie, ECT Fenol:
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 4: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (životné prostredie)	Strana 56
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 4: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (zamestnanec)	Strana 57

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 4: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC4: Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 57 od 120

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútorne/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 4: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

- PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
- PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
- PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC6: Kalandrovacie operácie
- PROC7: Priemyselné rozprašovanie
- PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10: Použitie valčekov a štetcov
- PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 58 od 120

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).

Iné relevantné podmienky použitia: Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj: pozri GES č. 0 priemyselný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR): pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:

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

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 59 od 120

Scenár expozície 5: Produkcia a spracovanie gummy

Zoznam aplikačných deskriptorov

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Výroba pneumatík a všeobecných výrobkov z gummy vrátane spracovania surovej (nezosieťovanej) gummy, manipulácie a miešania prísad do gummy, vulkanizácie, chladenia a záverečného spracovania.

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Kontrola expozície pracovníkov:

Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika

Odhad expozície a metóda:

Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC6d

Životné prostredie, ECT Fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie	Strana 59
		Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 5: Produkcia a spracovanie gummy (životné prostredie)	
	2	Všeobecné informácie	Strana 60
		Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 5: Produkcia a spracovanie gummy (zamestnanec)	

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 5: Produkcia a spracovanie gummy (životné prostredie)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC6d: Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelný

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútorne/vonkajšie použitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 60 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 5: Produkcia a spracovanie gumy (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

- PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
- PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
- PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC6: Kalandrovacie operácie
- PROC7: Priemyselné rozprašovanie
- PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10: Použitie valčekov a štetcov
- PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 61 od 120

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).

Iné relevantné podmienky použitia:

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

pozri GES č. 0 priemyselný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 62 od 120**Scenár expozície 6: Výroba polyméru****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy:	Výroba formulovaných polymérov vrátane prepravy, manipulácie s prísadami (napr. pigmenty, stabilizátory, tmely, zmäkčovadlá), tvarovacích a vytvrdzovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej údržby.
Poznámka:	Kategórie procesov [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kontrola expozície pracovníkov: Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika Odhad expozície a metóda: Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC6d Životné prostredie, ECT Fenol: Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom: Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Prispievajúce plány:	1 Všeobecné informácie Strana 62 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 6: Výroba polyméru (životné prostredie) 2 Všeobecné informácie Strana 63 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 6: Výroba polyméru (zamestnanec)

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 6: Výroba polyméru (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC6d: Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:
360 d/yIné relevantné podmienky použitia:
Vnútorne/vonkajšie použitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 63 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 6: Výroba polyméru (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

- PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
- PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
- PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC6: Kalandrovacie operácie
- PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10: Použitie valčiekov a štetcov
- PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet
- PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 64 od 120

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).

Iné relevantné podmienky použitia:

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

pozri GES č. 0 priemyselný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:

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

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 65 od 120**Scenár expozície 7: Spracovanie polyméru****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Spracovanie formulácií polyméru vrátane príležitostných expozícií počas prepravy, manipulácie s prísadami (napr. pigmenty, stabilizátory, tmely, zmäkčovadlá), tvarovacích a vytvrdzovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej údržby

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Kontrola expozície pracovníkov:
Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika
Odhad expozície a metóda:
Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC6d
Životné prostredie, ECT Fenol:
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 7: Spracovanie polyméru (životné prostredie)	Strana 65
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 7: Spracovanie polyméru (zamestnanec)	Strana 66

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 7: Spracovanie polyméru (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC6d: Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výroby alebo na výrobok)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:
360 d/y

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 66 od 120

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 7: Spracovanie polyméru (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

- PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
- PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
- PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC6: Kalandrovacie operácie
- PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10: Použitie valčekov a štetcov
- PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet
- PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 67 od 120

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
Koncentrácia substance v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
Trvanie a frekvencia použitia: Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).
Iné relevantné podmienky použitia: Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj: pozri GES č. 0 priemyselný
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR): pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvažte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 68 od 120**Scenár expozície 8: Spracovanie fenolových živíc
Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Použitie pri výrobe živíc vrátane prepravy, formovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej údržby. Identifikované použitia používania užívateľov v smere nadol (DU) napr.: pomocné zlievárenské látky, Lep, minerálna vlna, Drevené výrobky, brúsny prostriedok, pena

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola expozície pracovníkov:

Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika

Odhad expozície a metóda:

Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Životné prostredie, ECT Fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 8: Použitie fenolických živíc (DU) (životné prostredie)	Strana 69
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 8: Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (zamestnanec)	Strana 70

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 69 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 8: Použitie fenolických živíc (DU) (životné prostredie)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC2: Formulovanie do zmesi

ERC4: Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

ERC6b: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

ERC6c: Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

ERC6d: Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 70 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 8: Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

- PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
- PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
- PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC6: Kalandrovacie operácie
- PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10: Použitie valčekov a štetcov
- PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet
- PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Prevádzkové podmienky

- Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
- Koncentrácia substancie v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
- Trvanie a frekvencia použitia: Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).
- Iné relevantné podmienky použitia: Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj: pozri GES č. 0 priemyselný
- Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR): pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 71 od 120

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 72 od 120**Scenár expozície 10:
Generický scenár expozície (GES): Odborné postupy týkajúce sa
fenol a fenol obsahujúce produkty (ES 11 - 16)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Generický scenár expozície, platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 11 - 16:

Na použitie len v priemyselných zariadeniach alebo na profesionálne účely.

ES11 - Použitie v laboratóriách

ES12 - Použitia v nanášaníach

ES13 - Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch

ES14 - Výroba polyméru

ES15 - Spracovanie polyméru

ES16 -

Spracovanie fenolových živíc Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU)

Prispievajúce plány:	1	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 74
	2	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 74
	3	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 75
	4	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 76
	5	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 76
	6	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 77
	7	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 78
	8	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 78
	9	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 79
	10	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 80
	11	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 80
	12	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 81

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 73 od 120

Prispievajúce plány:	13	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 82
	14	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 82
	15	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 83
	16	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 84
	17	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 84
	18	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 85
	19	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 85
	20	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 86
	21	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 87
	22	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 87
	23	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 88
	24	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 89
	25	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 89
	26	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 90
	27	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 91
	28	Použitie valčiek a štetcov Valčkovanie a natieranie (zamestnanec)	Strana 91
	29	Použitie valčiek a štetcov Valčkovanie a natieranie (zamestnanec)	Strana 92
	30	Použitie valčiek a štetcov Valčkovanie a natieranie (zamestnanec)	Strana 93
	31	Použitie valčiek a štetcov Valčkovanie a natieranie (zamestnanec)	Strana 93
	32	Nepriemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)	Strana 94
	33	Nepriemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)	Strana 95

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 74 od 120

Prispievajúce plány:	34	Nepriemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)	Strana 95
	35	Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)	Strana 96
	36	Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)	Strana 97
	37	Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)	Strana 97
	38	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 98
	39	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 98
	40	Použitie vo forme laboratórneho činidla (rádovo malé) Laboratórne činnosti (zamestnanec)	Strana 99

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,01 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,01

inhalačný: 0,01

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,01

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

S látkou zaobchádzajte v uzatvorenom systéme.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

(uzatvorené systémy); Skúška procesu; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 75 od 120

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,002 ppm;

kožný: 0,07 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,06

inhalačný: 0,00

kožný: 0,06

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,06

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

S látkou zaobchádzajte v uzavretom systéme.

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

(uzavreté systémy); Skúška procesu; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 3

Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 76 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme.

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Kontinuálny proces, Skúška procesu; zvýšená teplota; (uzatvorené systémy)
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 4

Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1 h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme.

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Kontinuálny proces, Skúška procesu; zvýšená teplota; (uzatvorené systémy)
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 5

Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 77 od 120

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,72

inhalačný: 0,50

kožný: 0,22

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,72

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

S látkou zaobchádzajte v uzavretom systéme.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Kontinuálny proces, Skúška procesu; zvýšená teplota; (uzatvorené systémy)

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 6

Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,6 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,3

inhalačný: 0,30

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,30

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 78 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície. S látkou zaobchádzajte v uzavretom systéme. Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; s lokálnym odsávaním
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 7

Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,8 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,9
inhalačný: 0,90
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,90

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície. S látkou zaobchádzajte v uzavretom systéme. Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku. Zabráňte činnosti s expozíciou väčšou ako 1 - 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; (uzatvorené systémy); zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 8

Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 79 od 120

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3
Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,36 ppm
kožný: 0,07 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,24
inhalačný: 0,18
kožný: 0,06
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,24

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Vzorkovanie prostredníctvom uzavretého okruhu alebo iného systému na zabránenie expozície.
Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %. S látkou zaobchádzajte v uzavrenom systéme.
Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 - 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; (uzatvorené systémy); zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 9

Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80
Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 2 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 1
inhalačný: 1,00
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 1,00

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 80 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

s lokálnym odsávaním; zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 10

Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: < 15 minút/minút
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhaláčny: 1 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5
inhaláčny: 0,50
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 15 min.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 11

Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 81 od 120

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 97

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,5 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,75

inhalačný: 0,75

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,75

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na vykonanie operácie si zaobstarajte správne pripevnenú zachytávaciu prilbu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 12

Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii

Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; Rukavice

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm

kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,82

inhalačný: 0,60

kožný: 0,22

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,82

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 82 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 13

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)
Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80
Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99,5

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm;
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,6
inhalačný: 0,60
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,60

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.
Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; s lokálnym odsávaním
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 14

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)
Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: < 15 minúty/minút
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 83 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,500

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,500

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 15 min.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 15

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; školenie základné pre používanie rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm

kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,82

inhalačný: 0,60

kožný: 0,22

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,82

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %. Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania; Skúška procesu; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Pri základnom školení pracovníkov noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 84 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 16

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 h
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80
Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,6
inhalačný: 0,60
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,60

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnosti s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním; zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 17

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: < 15 minúty/minút
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm;
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5
inhalačný: 0,50
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 85 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 15 min.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 18

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 h;
respirátor príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80
Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,6
inhalačný: 0,60
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,60

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním; zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 19

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 86 od 120

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 97; TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,8 ppm;

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,9

inhalačný: 0,90

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,90

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %. Na vykonanie operácie si zaobstarajte správne pripevnenú zachytávaciu prilbu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním; zvýšená teplota

príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 20

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1 h;

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm;

kožný: TRA nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV) odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 87 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt; Plnenie do a liatie z nádob
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 21

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhaláčny: 1 ppm;

kožný: TRA nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV) odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhaláčny: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na vykonanie operácie si zaobstarajte správne pripevnenú zachytávaciu prilbu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt; Plnenie do a liatie z nádob; s lokálnym odsávaním
príležitostná expozícia < {dec 114,5 °C} = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 22

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 88 od 120

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1 h (respirátor);
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: efektívnosť vetrania riedenia [%]: 30

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,35 ppm;
kožný: TRA nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV) odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,18
inhalačný: 0,18
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,18

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt; Plnenie do a liatie z nádob; zvýšená teplota
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Prispievajúci expozičné scenáre 23

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90
Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV) odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5
inhalačný: 0,50
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 89 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 24

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalčný: 0,5 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,25

inhalčný: 0,25

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,25

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na vykonanie operácie si zaobstarajte správne pripevnenú zachytávaciu prilbu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob
príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 25

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 90 od 120

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: < 15 minút/minút
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5
inhalačný: 0,50
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 15 min.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 26

Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: respirátor;
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5
inhalačný: 0,50
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 91 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 27

Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) Hromadná preprava (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 2 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 1

inhalačný: 1,00

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 1,00

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie; Plnenie do a liatie z nádob; s lokálnym odsávaním
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 28

Použitie valčiekov a štetcov

Valčekovanie a natieranie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1 h;

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 92 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu. Zabráňte činnosti s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním;

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 29

Použitie valčkov a štetcov

Valčkovanie a natieranie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčkov a štetcov

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80; TRA

koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95; TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,72

inhalačný: 0,50

kožný: 0,22

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,72

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 5 %. Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Čistenie a údržba zariadení; s lokálnym odsávaním;

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 93 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 30

Použitie valčiekov a štetcov

Valčekovanie a natieranie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1 h; Vybavenie vopred umyté/automaticky vypláchnuté

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%] : < 3; intenzívne kontroly rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: 0,11 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,59

inhalačný: 0,50

kožný: 0,09

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,59

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

Látku pred otvorením alebo údržbou vybavenia vypustite alebo odstráňte

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

V prípade supervízičných opatrení manažmentu noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Vybavenie vopred umyté/automaticky vypláchnuté

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 31

Použitie valčiekov a štetcov

Valčekovanie a natieranie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1 h (respirátor);
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 94 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,3 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,15

inhalačný: 0,15

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,15

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %.

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Prispievajúci expozičné scenáre 32

Nepriemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 15 min - 1 h

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80; TRA

koncentrácia faktor [%] : < 3

Expozícia pokožky: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 98; TRA koncentrácia faktor [%] : < 3

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,8 ppm

kožný: 0,43 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,75

inhalačný: 0,40

kožný: 0,35

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,75

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 5 %.

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním;

Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 95 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 33

Nepriemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: < 15 minút/minút
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80;
Efektívnosť vetrania riedenia [%]: 30; TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25
Expozícia pokožky: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 98; TRA koncentrácia faktor [%]: 5 - 25

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,84 ppm
kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,42
inhalačný: 0,42
kožný: neplatí pre korozívne zmesi
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,42

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 25 %.
Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.
Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.
Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 15 min.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním;
Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Prispievajúci expozičné scenáre 34

Nepriemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny (respirátor);
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80
Expozícia pokožky: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 98

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 96 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,6

inhalačný: 0,60

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,60

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním;

Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Noste ochranu dýchania podľa EN140 s typom filtra A alebo lepším.

Prispievajúci expozičné scenáre 35

Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Máčanie a liatie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80

Expozícia pokožky: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,6

inhalačný: 0,60

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,60

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním;

Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 97 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 36

Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: < 15 minút/minút
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)
odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 15 min.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 37

Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 hodiny
príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: TRA koncentrácia faktor < 3 %

Expozícia pokožky: TRA koncentrácia faktor < 3 %; školenie základné pre používanie
rukavíc

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm

kožný: 0,27 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,82

inhalačný: 0,60

kožný: 0,22

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,82

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 98 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Podiel látky na produkte obmedzte na 3 %.

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Pri základnom školení pracovníkov noste chemicky odolné rukavice (overené podľa normy EN 374).

Prispievajúci expozičné scenáre 38

Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: 1 - 4 h;

príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80

Expozícia pokožky: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1,2 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,6

inhalačný: 0,60

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,60

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním; Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 39

Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategória procesov [PROC]:

PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 99 od 120

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99

Expozícia pokožky: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním;

príležitostná expozícia < 114,5 °C = stredná prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 40

Použitie vo forme laboratórneho činidla (rádovo malé)

Laboratórne činnosti (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Iné relevantné podmienky použitia:

Expozícia v dôsledku inhalácie: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80

Expozícia pokožky: Lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 1 ppm

kožný: nepoužiteľné pre korozívne zmesi sa nosí osobné ochranné vybavenie (OOV)

odolné voči fenolu

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,5

inhalačný: 0,50

kožný: neplatí pre korozívne zmesi

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,50

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Zabezpečte, aby sa vykonalo prelievanie materiálu chránené puzdrom alebo pod zariadením na odvádzanie vzduchu.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

S lokálnym odsávaním; Príležitostná expozícia < 58 °C = nízka prchavosť

Podmienky a opatrenia s ohľadom na ochranu osôb, hygienu a zdravotné testovanie:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 100 od 120

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Odhad expozície a metóda: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 101 od 120**Scenár expozície 11: Použitie v laboratóriách****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Použitie látky v priestoroch laboratória, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]

PROC10, PROC15

Kontrola expozície pracovníkov:

Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika

Odhad expozície a metóda:

Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC8a

Životné prostredie, ECT Fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 11: Použitie v laboratóriách (životné prostredie)	Strana 101
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 11: (zamestnanec)	Strana 102

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 11: Použitie v laboratóriách (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútorné/vonkajšie použitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 102 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
'ECT Phenol'

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
'ECT Phenol'

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 11: (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).

Iné relevantné podmienky použitia:

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

pozri GES č. 10 priemyselný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 10 priemyselný

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 103 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 104 od 120**Scenár expozície 12: Použitia v nanášaniach****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie v povrchových úpravách (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď), vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania nepreloženého a čiastočne preloženého tovaru, nanášania striekaním, valčkovania, manuálneho striekania, máčania, pretekania, tekutých vrstiev vo výrobných linkách, ako aj tvorby vrstvy) a čistenie a údržba zariadení a príslušné laboratórne práce.

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13
Fenol do 3 %

Kontrola expozície pracovníkov:
Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika

Odhad expozície a metóda:

Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC8a, ERC8c, ERCd, ERC8f

Životné prostredie, ECT Fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 12: Použitia v nanášaniach (životné prostredie)	Strana 104
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 12: Použitia v nanášaniach (zamestnanec)	Strana 105

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 12: Použitia v nanášaniach (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

- ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
- ERC8c: Široko disperzné vnútorné použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na maticu
- ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
- ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na maticu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 105 od 120

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišta Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.
Trvanie a frekvencia použitia: 360 d/y
Iné relevantné podmienky použitia: Vnútorné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
'ECT Phenol'
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
'ECT Phenol'

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90
Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:
Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:
Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.
Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:
Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 12: Použitia v nanášaniach (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:
PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
PROC10: Použitie valčekov a štetcov
PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
Koncentrácia substancie v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
Trvanie a frekvencia použitia: Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).
Iné relevantné podmienky použitia: Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 106 od 120

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

pozri GES č. 0 priemyselný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:

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

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 107 od 120**Scenár expozície 13:
Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie ako viazač a odlučovač vrátane prepravy, miešania, aplikácie (vrátane striekania a natierania) ako aj spracovania odpadu.

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Kategórie procesov (dodatočne): PROC14

Kontrola expozície pracovníkov:

Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika

Odhad expozície a metóda:

Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERCd, ERC8e, ERC8f

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia (dodatočne): ERC3

Životné prostredie, ECT Fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 13: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (životné prostredie)	Strana 108
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 13: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (zamestnanec)	Strana 109

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 108 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 13: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (životné prostredie)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

- ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
- ERC8b: Široko disperzné vnútorné použitie reaktívnych látok v otvorených systémoch
- ERC8c: Široko disperzné vnútorné použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu
- ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
- ERC8e: Široko disperzné vonkajšie použitie reaktívnych látok v otvorených systémoch
- ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné
Použitie množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:
360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:
Vnútorné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
'ECT Phenol'
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
'ECT Phenol'

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistíčky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 109 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 13: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

- PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
- PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
- PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC6: Kalandrovacie operácie
- PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10: Použitie valčekov a štetcov
- PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

Prevádzkové podmienky

- Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
- Koncentrácia substancie v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
- Trvanie a frekvencia použitia: Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).
- Iné relevantné podmienky použitia: Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj: pozri GES č. 0 priemyselný
- Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR): pozri GES č. 0 priemyselný

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zväžte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 110 od 120

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 111 od 120**Scenár expozície 14: Výroba polyméru****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy:	Výroba formulovaných polymérov vrátane prepravy, manipulácie s prísadami (napr. pigmenty, stabilizátory, tmely, zmäkčovadlá), tvarovacích a vytvrdzovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej údržby.
Poznámka:	Kategórie procesov [PROC] PROC8a5 Kategórie procesov (dodatočne): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14 Kontrola expozície pracovníkov: Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika Odhad expozície a metóda: Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f Životné prostredie, ECT Fenol: Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom: Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Prispievajúce plány:	1 Všeobecné informácie Strana 111 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 14: Výroba polyméru (životné prostredie) 2 Všeobecné informácie Strana 112 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 14: Výroba polyméru (zamestnanec)

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 14: Výroba polyméru (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

- ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
- ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
- ERC8c: Široko disperzné vnútorné použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu
- ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 112 od 120

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.
Trvanie a frekvencia použitia:
360 d/y
Iné relevantné podmienky použitia:
Vnútorné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90
Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:
Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:
Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.
Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:
Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 14: Výroba polyméru (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:
PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
Koncentrácia substancie v zmesi:
Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
Trvanie a frekvencia použitia:
Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).
Iné relevantné podmienky použitia:
Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
'ECT Phenol'
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
'ECT Phenol'

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 113 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 114 od 120**Scenár expozície 15: Spracovanie polyméru****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Spracovanie formulácií polyméru vrátane príležitostných expozícií počas prepravy, manipulácie s prísadami (napr. pigmenty, stabilizátory, tmely, zmäkčovadlá), tvarovacích a vytvrdzovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej údržby

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC8a
Kategórie procesov (dodatočne): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Kontrola expozície pracovníkov:
Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika
Odhad expozície a metóda:
Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f
Životné prostredie, ECT Fenol:
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:
Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 15: Spracovanie polyméru (životné prostredie)	Strana 114
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 15: Spracovanie polyméru (zamestnanec)	Strana 115

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 15: Spracovanie polyméru (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

- ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
- ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
- ERC8c: Široko disperzné vnútorné použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na maticu
- ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 115 od 120

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol'
pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.
Trvanie a frekvencia použitia:
360 d/y
Iné relevantné podmienky použitia:
Vnútorné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90
Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:
Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.
Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:
Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.
Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:
Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 15: Spracovanie polyméru (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:
PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
Koncentrácia substancie v zmesi:
Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
Trvanie a frekvencia použitia:
Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).
Iné relevantné podmienky použitia:
Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
'ECT Phenol'
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
'ECT Phenol'

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 116 od 120

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Fenol, syntetickýSpracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 117 od 120**Scenár expozície 16: Spracovanie fenolových živíc
Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Použitie pri výrobe živíc vrátane prepravy, formovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej údržby. Identifikované použitia používania užívateľov v smere nadol (DU) napr.: pomocné zlievárenské látky, Lep, minerálna vlna, Drevené výrobky, brúsny prostriedok, pena

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola expozície pracovníkov:
Pozri oddiel opatrenia manažmentu rizika

Odhad expozície a metóda:

Ľudské zdravie, Vystavenie pracovníka a hodnotenie rizík: Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Príklady pre kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Životné prostredie, ECT Fenol:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok. Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne environmentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH: <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Smernica na kontrolu zhody s expozičným scenárom:

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné na všetkých stanovištiach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Prispievajúce plány:	1	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 16: Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU) (životné prostredie)	Strana 118
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 16: Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU) (zamestnanec)	Strana 119

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 118 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 16: Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU) (životné prostredie)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC2: Formulovanie do zmesi

ERC4: Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

ERC6b: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

ERC6c: Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

ERC6d: Používanie reaktívnych regulátorov procesov v procesoch polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, fenol, aromatický alkohol, biologicky odbúratelné

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre výpočet vašej maximálnej tonáže/rok.

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútorne/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Typické technické opatrenia sú uzavreté systémy alebo gumené alebo uhlíkové adsorbéry. Emisie do ovzdušia obmedzte na typickú efektívnosť zadržania v rozsahu (%): 90

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonávajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Phenol' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.

Podmienky a opatrenia na externé spracovanie odpadu, určeného na likvidáciu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia na externú recykláciu odpadu:

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 119 od 120

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 16: Použitie fenolických živíc používania užívateľov v smere nadol (DU) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

- PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
- PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
- PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10: Použitie valčekov a štetcov
- PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie
- PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet
- PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Prevádzkové podmienky

- Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary < 0,5 kPa
kvapalný, tlak pary 0,5 - 10 kPa
- Koncentrácia substancie v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 3 - 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak).
- Trvanie a frekvencia použitia: Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (pokiaľ nie je uvedené inak).
- Iné relevantné podmienky použitia: Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

Predpoklad expozície

- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj: 'ECT Phenol'
- Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR): 'ECT Phenol'

Opatrenia manažmentu rizika

Technické podmienky a opatrenia na procesnej úrovni (zdroj) na zabránenie úniku:

Kontrolujte potenciálnu expozíciu prostredníctvom opatrení ako zapuzdrené alebo uzatvorené systémy, odborne vytvorené a udržiavané zariadenia a dostatočný stupeň vetrania. Predtým ako sa zariadenie otvorí, vypnite systémy a vyprázdňte potrubia.; Pokiaľ je to možné, pred údržbárskymi prácami vypnite a opláchnite zariadenie.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Keď vznikne expozičný potenciál: Zabezpečte, aby bol príslušný personál informovaný o spôsobe expozície a o zásadných metódach na zníženie expozície; zabezpečte, aby bola k dispozícii osobná ochranná výbava; v súlade so zákonnými požiadavkami pozbierajte rozsypané množstvá a odpad zlikvidujte; monitorujte efektivitu kontrolných opatrení; zvážte nevyhnutnosť monitorovania zdravia na báze rizík; identifikujte a vykonajte nápravné opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

INEOS Phenol

Fenol, syntetický

Spracovávať: 4.9.2018
Verzia: 24

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 9.10.2018
Strana: 120 od 120

Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

'ECT Phenol': Excelový nástroj umožňuje vykonanie mierkového výpočtu pre špecifické miestne enviromentálne podmienky. Je možné ho stiahnuť z webovej stránky Fenol a deriváty konzorcia REACH:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>