

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 1 od 123

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Acetón
 reg. č. REACH: 01-2119471330-49-XXXX
 Lokalita Nemecko: 01-2119471330-49-0000
 Lokalita Belgicko: 01-2119471330-49-0005
 Lokalita Mobile: 01-2119471330-49-0003

CAS-číslo: 67-64-1
 ES-číslo: 200-662-2
 Indexové číslo EU: 606-001-00-8

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

Všeobecné použitie: Popri svojej aplikácii ako rozpúšťadlo je acetón dôležitým medziproduktom chemického priemyslu, napr. pre výrobu metylmetakrylátu, metyl izobutyl ketónu a bisfenolu A.

Identifikované použitia:

Priemyselné použitie:

0	Generický scenár expozície (GES): Priemyselné postupy relevantné pre Acetón obsahujúce produkty (ES 1 - 11)	Strana 14
1	Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí *	Strana 24
2	Použitie v laboratóriách	Strana 28
3	Použitia v nanášaniach	Strana 31
4	Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch	Strana 34
5	Produkcia a spracovanie gumy	Strana 37
6	Výroba polyméru	Strana 40
7	Spracovanie polyméru	Strana 43
8	Použitie v čiastiacich prostriedkoch	Strana 46
9	Použitie vo vŕtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach	Strana 49
10	Pohonný prostriedok	Strana 52
11	Banské chemikálie	Strana 55

Profesionálne použitie:

12	Generický scenár expozície (GES): Odborné postupy týkajúce sa Acetón obsahujúce produkty (ES 13 - 22)	Strana 58
13	Použitie v laboratóriách	Strana 73
14	Použitia v nanášaniach	Strana 76
15	Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch	Strana 80
16	Výroba polyméru	Strana 83
17	Spracovanie polyméru	Strana 86
18	Použitie v čiastiacich prostriedkoch	Strana 89
19	Procesy vŕtania na ropných poliach a výrobné procesy	Strana 92
20	Agrochemické použitie	Strana 95
21	Odmrazovacie a protimrazové aplikácie	Strana 98
22	Výroba a aplikácia explozívnych látok	Strana 101

Použitie užívateľom:

23	Generický scenár expozície (GES): Spotrebiteľské použitia od Acetón (ES 24 - 26)	Strana 104
24	Použitia v nanášaniach	Strana 119
25	Použitie v čiastiacich prostriedkoch	Strana 121
26	Odmrazovacie a protimrazové aplikácie	Strana 123

* 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 2 od 123

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: INEOS Phenol GmbH
Ulica/Poštový priečinok: Dechenstraße 3
PSČ, obec: 45966 Gladbeck
Nemecko
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)

Flam. Liq. 2; H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 3 od 123

Bezpečnostné upozornenia:

- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P243 Vykonať opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
- 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.
- P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- P405 Uchovávať uzamknuté.
- P501 Zneškodniť obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výpary majú silný dráždivý účinok na sliznice.
Vo vyšších dávkach má narkotický účinok. Nebezpečenstvo metabolickej acidózy.
Po požití: Porucha v žalúdku-črevná oblasť.
Ďalšie symptómy: Bolesti hlavy, závrat, nevoľnosť, bezvedomie.

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: $C_3H_6O = H_3C-CO-CH_3$
Acetón, Dimetylketón, 2-propanón, Metylketón

CAS-číslo: 67-64-1
ES-číslo: 200-662-2
Indexové číslo EU: 606-001-00-8
RTECS-číslo: AL3150000

Tovarové čísla zahraničného obchodu:
2914 11 00

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, tesný odev uvoľnite a uložte v pokoji. Nenechajte zraneného podchladieť. Držte ho v teple.
Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Okamžite privolajte lekára.
- Po vdýchnutí: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, tesný odev uvoľnite a uložte v pokoji.
Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite okamžite umelé dýchanie alebo respirátor, prípadne prísun kyslíka. Okamžite privolajte lekára.
- Po kontakte s pokožkou: Okamžite vyzlečte navlhnuté časti oblečenia, topánky a pančuchy. Pri kontakte s pokožkou okamžite opláchnite veľkým množstvom vody a mydla. Následne nakrémajte pokožku.
Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Následne bezodkladne vyhľadajte očnému lekára.
- Po požití: Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Podaním aktívneho uhlia sa redukuje schopnosť vstrebávania v žalúdočnom trakte.

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 4 od 123**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pálenie očí a pokožky. únava, nevoľnosť, Bolesť hlavy, závrat, bezvedomie.

Po vdýchnutí:

Na vyvolanie zjavných toxikologických symptómov u ľudí je potrebné následkom úrazu prijať extrémne veľké množstvo výparov pri vdychovaní alebo tekutín pri požití (napr. niekoľko tisíc ppm acetónových výparov).

Po požití: Porucha v žalúdku-črevná oblasť.

Po kontakte s pokožkou:

Dráždivý. Opakovaná expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť vysušenie a popraskanie pokožky.

Žiadne indikácie pre senzibilizujúce pôsobenie u ľudí.

Po očnom kontakte: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Odstráňte acidózu (kyslosť). Skontrolujte rezervu alkálov (zásad). Kontrolujte dýchanie.

Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite okamžite umelé dýchanie alebo respirátor, prípadne prísun kyslíka.

Upozornenie: latentná doba viacero hodín. Tvorba pneumónie alebo edémov pľúc nie je v ťažkých prípadoch vylúčená.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodný hasiaci prostriedok:

Suchý hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu,, 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 zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Výbušné zmesi so vzduchom sú možné už pri normálnej teplote. Dávajte pozor na spätné zapálenie.

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. Ohrozené nádoby chladte prúdom vody.

Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd.

Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované podľa odpovedajúcich úradných predpisov.

Trieda požiaru: B

Zmes 4% acetónu a 96% vody má stály bod vzplanutia pri 54 °C.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Všetky nezúčastnené osoby odviest' aj proti ich vôli.

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

Odporúča sa ochranné vybavenie odolné voči ropúšťadlám.

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 5 od 123

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Uzavrite trhlínu, podľa možností bez vlastného ohrozenia.
Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchovej vody a jám.
Únik do okolia oznámiť polícii a požiarnikom.
Všetky nízko položené priestory utesniť. Nebezpečenstvo výbuchu!

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku väčších množstiev: Zahradiť a odčerpať. Je potrebná Ex-ochrana.
Zvyšky odoberte nehorľavými materiálmi viažúcimi tekutiny (suchá zem, piesok, vermiculit, alebo mletý pieskovec) v uzavretých nádobách na zneškodnenie.

Tečúce vody: Nasleduje rýchle zriedenie. Pri vytečení väčších množstiev pitnej, úžitkovej a chladiacej vody upovedomte odberateľov..

Stojace vody: Uzavrite. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Dodatočné pokyny:

Výpary sa rozširujú po podlahe. Uzavrite kanalizáciu a evakuujte pivnice. Zriediť s veľkým množstvom vody. Pracovať sa smie len s prístrojmi/armatúrami, ktoré sú chránené proti výbuchu.

Kvapalina: Veľmi ľahko zápalný. Kvapalina sa rýchlo vyparuje.

Výpary: Veľmi ľahko zápalný.

Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes, ktorá je ťažšia ako vzduch. Valí sa po zemi a môže pri vznietení udrieť na veľké vzdialenosti. Zápal vplyvom horúceho vzduchu, iskier a otvoreného ohňa.

Rozpustnosť vo vode: úplne

Zmes 4% acetónu a 96% vody má stály bod vzplanutia pri 54 °C. Pri úniku väčších množstiev je potrebné počítať so vznikom vznetlivej zmesi acetónu a vody. Nad vodnou hladinou sa môžu tvoriť výbušné zmiešania so vzduchom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska.

Miestne odsávanie vzduchu naplánujte na úrovni podlahy. Koncentrované výpary sú ťažšie ako vzduch.

Zabrániť tvorbe aerosólu. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Noste vhodné ochranné vybavenie.

Pracovať sa smie len s prístrojmi/armatúrami, ktoré sú chránené proti výbuchu.

Nepoužívajte tlak vzduchu.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

Zahriatím nad 50 °C dochádza k zvýšeniu tlaku: nebezpečenstvo prasknutia a výbuchu.

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Dávajte pozor na spätné zapálenie.

V čiastočne vyprázdnených nádobách sa môžu vytvárať výbušné zlúčeniny.

Naplánujte núdzové chladenie pre prípad požiaru okolia.

Zákaz zvarovania.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 6 od 123

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať nádobu suchú. Tesne uzavretú nádobu uskladniť na chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením.

Oceľ, nehrdzvejúca oceľ a hliník sú odolné materiály na nádoby, keď môže byť napadnutá.

Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Umelé hmoty môžu byť napadnuté.

Zabezpečte, aby priesaky mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy).

Pre nebezpečenstvo explózie, zabráňte úniku plynov do pivníc, kanalizácii a jám.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s horľavinami a samovznietlivými látkami ako aj s ľahko vznetlivými pevnými látkami.

Možná tvorba peroxidu, v prípade vystavenia produktu svetlu a vzduchu.

Iné pokyny:

V čiastočne vyprázdnených nádobách sa môžu vytvárať výbušné zlúčeniny.

Pri skladovaní na otvorenom priestranstve: Povolené zariadenia používať len pre použitie v zóne 1.

Pri skladovaní v miestnostiach: Povolené zariadenia používať len pre použitie v zóne 2.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

rozpúšťadlo

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
dlhodobá	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
Európa: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm

Biologické hraničné hodnoty:

Druh	Limitná hodnota	Parameter	Materiál	Čas na odber vzoriek
BMH: " BMH"	80 mg/L	acetón	urín	koniec expozície, príp. koniec zmeny

DNEL/DMEL:

DNEL Dlhodobá, pracovníci, kožný: 186 mg/kg bw/d.
DNEL Krátky čas, pracovníci, inhalačný: 2.420 mg/m³
DNEL Dlhodobá, pracovníci, inhalačný: 1.210 mg/m³
DNEL Dlhodobá, užívateľ, orálny: 62 mg/kg bw/d.
DNEL Dlhodobá, užívateľ, kožný: 62 mg/kg bw/d.
DNEL Dlhodobá, užívateľ, inhalačný: 200 mg/m³

PNEC:

PNEC voda (sladká voda): 10,6 mg/L.
PNEC voda (morská voda): 1,06 mg/L.
PNEC voda (periodické uvoľňovanie): 21 mg/L.
PNEC sediment (sladká voda): 30,4 mg/kg dwt.
PNEC sediment (morská voda): 3,04 mg/kg dwt.
PNEC pôda: 33,3 mg/kg dwt.
PNEC čistička odpadových vôd: 100 mg/L.

8.2 Kontrola expozície

Je potrebná Ex-ochrana. Dbajte na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 7 od 123

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

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

Ochrana dýchania: Používajte filtračné zariadenie typu AX (=proti výparom z organických zlúčenín s nízkym bodom varu) (EN 14387).

Majte pripravený respirátor nezávislý na okolitom vzduchu pre prípad havárie.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374.

Rukavicový materiál: Butylový kaučuk - Hrúbka nánosu $\geq 0,5$ mm.

Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): >480 min.

Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.

Ochrana očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.

Ochrana tela: Noste ochranné oblečenie odolné voči rozpúšťadlám.

Odporúčanie: Ohňovzdorný odev, antistatický.

ochranná obuv podľa EN 345-347.

Ochrana a hygienické opatrenia:

Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plameňov. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

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

Obmedzenie a monitorovanie expozície spotrebiteľa

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

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:	Forma: kvapalný Farba: bezfarebný, priesvitný
Zápach:	sladkastý, aromatický
Prah zápachu:	47,5 mg/m ³
Hodnota pH:	pri 10 g/L: neutrálny; 50% v H ₂ O: 5-6
Teplota topenia/tuhnutia:	-94,7 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	56,05 °C
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	-17 °C (c.c.)
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Hranice explózie:	DHV (Dolná hranica výbušnosti): 2,50 Obj-% HHV (Horná hranica výbušnosti): 14,30 Obj-%
Tlak pary:	pri 20 °C: 240 hPa pri 50 °C: 800 hPa
Hustota pár:	2,1
Hustota:	pri 20 °C: 0,79 g/mL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 8 od 123

Rozpustnosť:	pri 20 °C: v organické rozpúšťadlá 100 %
Rozpustnosť vo vode:	pri 20 °C: ľubovoľne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-0,24 log P(o/w) Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.
Teplota samovznietenia:	465 °C (Skupina výbušnosti G1)
Teplota rozkladu:	žiadne
Viskozita, dynamický:	pri 20 °C: 0,32 mPa*s
Výbušné vlastnosti:	Kategória explózie 1; Skupina explózie II A
Vlastnosti podporujúce horenie:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.

9.2 Ďalšie informácie

Zápalná teplota:	465 °C (Skupina výbušnosti G1)
Index lomu:	pri 20 °C: 1,358 - 1,359
Ďalšie údaje:	Molekulová hmotnosť: 58,09 g/mol Disociačná konštanta: pKa = 24,2 pri 25°C Vyparené množstvo: 2,0 (éter = 1) Vyparené množstvo: 5,6 (n-BuAc = 1) Koncentrácia nasýtenia pri 20 °C: 550 g/m ³

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Acetón reaguje v prítomnosti báz.
Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes, ktorá je ťažšia ako vzduch. Valí sa po zemi a môže pri vznietení udrieť na veľké vzdialenosti. Elektrostaticky nabíjateľné.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je pri normálnych skladovacích podmienkach stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Veľmi horľavý. Koncentrované výpary sú ťažšie ako vzduch.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
So vzduchom vytvára výbušnú zmes, aj v prázdnych nevyčistených nádobách.
Pri miešaní s chlorovanými uhlíkovodíkmi a pôsobením svetla sa môže tvoriť silne dráždivý chlóracetón.

10.5 Nekompatibilné materiály

Napadá umelohmotné látky a gumu. Miešaním hydroxidu bárneho, hydroxidu sodného a mnohými ďalšími alkalickými látkami môže dochádzať ku kondenzácii.
Vyvarovať sa kontaktu s silnými oxidantami, lúhovanie a Amínmi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 9 od 123**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita:	LD50 Potkan, orálny: 5800 mg/kg bw (OECD 401) LD50 Potkan, kožný: > 15800 mg/kg bw LC50 Potkan, inhalačný: 76 mg/L/4h
Toxikologické účinky:	Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Akútna toxicita (inhalačný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Špecifické symptómy pri testovaní na zvieratách (morské prasiatko (morča)): Žiaden dráždivý účinok. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí. Špecifické symptómy pri testovaní na zvieratách (Králik): dráždivý (OECD 405) Respiračná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Senzibilizácia pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Senzibilizácia: Špecifické symptómy pri testovaní na zvieratách (morské prasiatko (morča)): nesenzibilizovateľný (OECD 406) Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. v bakteriálnej mutagenicite nie je mutagénny (OECD 471) Chromozomálne aberácie, in-vitro (OECD 473): negatívny Génové mutácie buniek cicavcov, in-vitro (OECD 476): negatívny Testovanie mikronukleusu in-vivo Myš/škrečok (non-Guideline): negatívny Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie (ne-) karcinogénny pri dlhodobej expozícii (Myš, kožný). Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Účinok na plodnosť: Bez negatívneho vplyvu na plodnosť pri pokuse na zvieratách. poškodenie vývoja: Žiadne poškodenie vývoja (inhalácia pri Potkan, Myš, OECD 414). Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): STOT SE 3; H336 = Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL Potkan, orálny: 900 mg/kg/90d bw/d NOAEC Potkan, inhalačný: 22500 mg/m³/8w Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Ďalšie informácie:	Krátke pôsobenie: 10000 ppm sa preukázal ako znášateľný. Po 30 do 60 minút sa neukážu žiadne symptómy.

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 10 od 123**Symptómy**

Pálenie očí a pokožky. únava, nevoľnosť, Bolesť hlavy, závrať, bezvedomie.

Po vdýchnutí:

Na vyvolanie zjavných toxikologických symptómov u ľudí je potrebné následkom úrazu prijať extrémne veľké množstvo výparov pri vdychovaní alebo tekutín pri požití (napr. niekoľko tisíc ppm acetónových výparov).

Po požití: Porucha v žalúdku-črevná oblasť.

Po kontakte s pokožkou:

Dráždivý. Opakovaná expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť vysušenie a popraskanie pokožky.

Žiadne indikácie pre senzibilizujúce pôsobenie u ľudí.

Po očnom kontakte: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Vodná toxicita:

Akútne účinky:

Toxicita rýb:

- sladkovodné druhy: 96h LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 5.540 mg/L
- morské druhy: 96h LC50 (Alburnus alburnus (belička európska)): 11.000 mg/L

Toxicita pri bezstavcových druhoch:

- sladkovodné druhy: 48h EC50 (Daphnia pulex (vodná blcha)): 8.800 mg/L
- morské druhy: 24h EC50 (Artemisia salina): 2.100 mg/l

Toxicita rias:

- sladkovodné druhy: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/L/8 d.
- morské druhy: 96h NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/L

Bakteriálna toxicita:

EC 12: (30 min; aktivovaný kal; OECD 209): 1.000 mg/L

Dlhodobé efekty:

Dlhodobá toxicita pre vodné bezstavovce:

28-dni NOEC (Daphnia pulex (vodná blcha); reprodukcia: 2.212 mg/L

Nie sú k dispozícii žiadne informácie o dlhodobých účinkoch na ryby a riasy.

Dlhotrvajúce účinky na vodné organizmy nie sú relevantné kvôli rýchlej eliminácii vo vode.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny:

Abiotický rozklad:

DT50, 19 - 114 d (Vzduch, Nepriame fotooxidačné odbúravanie reakciou s radikálmi OH.)

Abiotický rozklad: žiadne (Voda, hydrolýza)

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

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

COD: 2,21 g O₂/g

Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

Správanie v čističke odpadových vôd:

V živom kale: 100 %/ 4 d (anaeróbne podmienky; dýchací prístroj Warburg)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF):

3 (vypočítaný, BCFWIN v2.17)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 11 od 123

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpčný koeficient pôda (Kd) : 1,5 L/kg, pri 20 °C.
Adsorpčný koeficient ukazuje, že acetón sa môže v zemi pohybovať a môže byť prenášaný vodou.
Prchavosť:
Henryho konštanta: 2,929 - 3,070 Pa·m³/mol (25 °C voda).
Henryho konštanta: 3,311 Pa·m³/mol (25 °C morská voda).
Experimentálne určené konštanty Henryho zákona indikujú miernu prchavosť z vody.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Suchozemská toxicita:
48h LD50 (Eisenia fetida): 0,1 - 1 mg/cm³
48h LD50 (Ambystoma mexicanum): 20.000 mg/L
48h LD50 (Xenopus laevis): 24.000 mg/L
V štúdiu vedenej podľa OECD Smernice 207 (Dážďovka, Testy akútnej toxicity: test kontaktu s filtrovým papierom), acetón preukázal miernu toxicitu pre Eisenia fetida. V ďalších štúdiách krátkodobej toxicity ukázali Ambystoma mexicanum a Xenopus laevis larve vystavené acetónu za statických podmienok v zakrytých sklenených miskách 48h LC50 hodnoty z 20 000 mg/L a 24 000 mg/L, v tomto poradí.
Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Číselný kód odpadu: 07 01 04* = Odpady z výroby, prípravku, prevádzky a použitia (VSDP) základných organických chemikálií: organické rozpúšťadlá, bez halogénov
* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie: Osobitné spaľovanie odpadov s úradným povolením.
Nesmie sa odstraňovať spolu s domovým odpadom.

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

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: OSN 1090, ACETÓN
IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 12 od 123

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: Trieda 3, Kód: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava (ADR/RID)

Výstražná tabuľa: ADR/RID: Ident. číslo nebezpečnosti 33, Číslo OSN UN 1090
Lístok: 3
Obmedzené množstvá: 1 L
EQ: E2
Obal - Pokyny: P001 IBC02 R001
Mimoriadne predpisy pre spoločné balenie: MP19
Prenosné nádrže - Pokyny: T4
Prenosné nádrže - Špeciálne predpisy: TP1
Kódované tankovanie/čerpanie: LGBF
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Lodná doprava (IMDG)

EmS: F-E, S-D
Špeciálne predpisy: -
Obmedzené množstvá: 1 L
Excepted quantities: E2
Obal - Pokyny: P001
Obal - Predpisy: -
IBC - Pokyny: IBC02
IBC - Predpisy: -
Pokyny tankovania/čerpania - IMO: -
Pokyny tankovania/čerpania - UN: T4
Pokyny tankovania/čerpania - Predpisy: TP1
Uskladnenie a manipulácia: Category E.
Vlastnosti a zistenia: Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.
Deliaca skupina: none

Letecká preprava (IATA)

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

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Kategória znečistenia: Z
Typ lode: -
Názov produktu: Acetón

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 13 od 123

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.-% = 790 g/L

Označenie balenia s <= 125 mL obsahu



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia:

P403+P233

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P405

Uchovávať uzamknuté.

P501

Zneškodniť obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III] P5c 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 Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.

ICSC 0087

Dôvod posledných zmien:

Zmena v odstavci 1.4: Núdzový telefón

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. Nezabehpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 14 od 123**Scenár expozície 0:**
Generický scenár expozície (GES): Priemyselné postupy relevantné pre Acetón obsahujúce produkty (ES 1 - 11)**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 - 11: 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 - Použitie v čiastiacich prostriedkoch
- ES9 - Použitie vo vŕtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach
- ES10 - Pohonný prostriedok
- ES11 - Banské chemikálie

Prispievajúce plány:	1	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície	Strana 15
		Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	
	2	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou	Strana 15
		Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	
	3	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)	Strana 16
		Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	
	4	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii	Strana 16
		Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	
	5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)	Strana 17
		Zmiešavacie činnosti (otvorené systémy) (zamestnanec)	
	6	Kalandrovacie operácie	Strana 17
		Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	
	7	Priemyselné rozprašovanie	Strana 18
	8	Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)	Strana 18
	9	Priemyselné rozprašovanie	Strana 19
		Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)	
	10	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach	Strana 19
		Hromadná preprava (zamestnanec)	
	11	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach	Strana 19
		Hromadná preprava (zamestnanec)	
	12	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	Strana 20
		Plnenie malých nádob (zamestnanec)	
	13	Použitie valčiekov a štetcov	Strana 20
		Valčekovanie a natieranie (zamestnanec)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 15 od 123

Prispievajúce plány:	14	Použitie valčekov a štetcov	Strana 21
		Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)	
	15	Použitie hnacích prostriedkov pri výrobe penovej hmoty	Strana 21
		Spenenie (zamestnanec)	
	16	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	Strana 22
		Máčanie a liatie (zamestnanec)	
	17	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačovaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 22
	18	Použitie vo forme laboratórneho činidla (rádovo malé)	Strana 22
		Laboratórne činnosti (zamestnanec)	
	19	Ručné zmesi s priamou expozíciou a chránené len osobným ochranným odevom	Strana 23
		Manuálne použitie -	
		Farby na maľovanie prstom, kriedy (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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,01 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,002

inhalačný: 0,00002

kožný: 0,002

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,002

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

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 16 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 50 ppm

kožný: 1,37 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,11

inhalačný: 0,10

kožný: 0,01

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,11

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

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 3

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)

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,2

inhalačný: 0,20

kožný: 0,002

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,20

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:

Proces dávkovania, Skúška procesu

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 4

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 17 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm

kožný: 6,86 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,24

inhalačný: 0,20

kožný: 0,04

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,24

Opatrenia manažmentu rizika

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 5

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 13,71 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,57

inhalačný: 0,50

kožný: 0,07

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,57

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania, Skúška procesu

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 6

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 27,43 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,65

inhalačný: 0,50

kožný: 0,15

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,65

Opatrenia manažmentu rizika

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 18 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 7

Priemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC7: Priemyselné rozprašovanie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 25 ppm (s lokálnym odsávaním, efektivita 95%)

kožný: 2,14 mg/kg/d (s lokálnym odsávaním, efektivita 95%)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,06

inhalačný: 0,05

kožný: 0,01

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,06

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:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 8

Priemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC7: Priemyselné rozprašovanie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 350 ppm (efektívnosť vetrania riedenia 30 %)

kožný: 42,86 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,93

inhalačný: 0,70

kožný: 0,23

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,93

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 19 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 9

Priemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie strojovou aplikáciou (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC7: Priemyselné rozprašovanie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 50 ppm (prístroj na ochranu dýchania, efektívnosť 90%)

kožný: 42,86 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,33

inhalačný: 0,10

kožný: 0,23

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,33

Opatrenia manažmentu rizika

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 10

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 13,71 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,57

inhalačný: 0,50

kožný: 0,07

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,57

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt, plnenie do a liatie z nádob

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 11

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 20 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 150 ppm

kožný: 6,86 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,34

inhalačný: 0,30

kožný: 0,037

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,34

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie, plnenie do a liatie z nádob

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 12

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)

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 200 ppm

kožný: 6,86 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,44

inhalačný: 0,40

kožný: 0,04

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,44

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie, nalievanie z malých nádob

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 13

Použitie valčiekov a štetcov

Valčekomanie a natieranie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 27,43 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,65

inhalačný: 0,50

kožný: 0,15

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,65

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 21 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Alebo: Čistenie a údržba zariadení

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 14

Použitie valčekov a štetcov

Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčekov a štetcov

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 27,43 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,65

inhalačný: 0,50

kožný: 0,15

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,65

Opatrenia manažmentu rizika

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 15

Použitie hnacích prostriedkov pri výrobe penovej hmoty

Spenenie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC12: Použitie nadúvadíel pri výrobe napenených látok

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,2

inhalačný: 0,20

kožný: 0,00

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,20

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Produkcia penových predmetov

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 22 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 16

Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 13,71 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,57

inhalačný: 0,50

kožný: 0,074

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,57

Opatrenia manažmentu rizika

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 17

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 50 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,1

inhalačný: 0,10

kožný: 0,00

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,10

Opatrenia manažmentu rizika

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 18

Použitie vo forme laboratórneho činidla (rádovo malé) Laboratórne činnosti (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 23 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 50 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,1

inhalačný: 0,10

kožný: 0,00

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,10

Opatrenia manažmentu rizika

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 19

Ručné zmesi s priamou expozíciou a chránené len osobným ochranným odevom Manuálne použitie - Farby na maľovanie prstom, kriedy (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 28,29 mg/kg/d (Rukavice, efektívnosť 80%)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,65

inhalačný: 0,50

kožný: 0,15

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,65

Opatrenia manažmentu rizika

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

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 24 od 123**Scenár expozície 1: Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí *****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Výroba, Spracovanie, Prípravok, Distribúcia.
Zahŕňa opätovné použitie/znovuzískanie, prepravu, skladovanie, údržbu a nakládku (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, cestného/koľajového 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 živíc

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Kontrola 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 acetón:
Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 25
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 1: Výroba, spracovanie a distribúcia látok a zmesí (zamestnanec)	Strana 26

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 25 od 123

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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 26 od 123

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 > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 27 od 123

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 28 od 123**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, PROC15

Kategórie procesov (dodatočne): PROC19

Kontrola 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]:

ERC4

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 2: Použitie v laboratóriách (životné prostredie)	Strana 28
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 2: Použitie v laboratóriách (zamestnanec)	Strana 29

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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 29 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 valčekov a štetcov

PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

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

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

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:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prírodné vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 30 od 123

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 31 od 123**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, valčkovania, manuálneho striekania, máčania, pretekania, tekutých vrstiev vo výrobných linkách, ako aj tvorby vrstvy).

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
Kategórie procesov (dodatočne):
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Kontrola 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]:

ERC4

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 31
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 3: Použitia v nanášaniach (zamestnanec)	Strana 32

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)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 32 od 123

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútorné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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
PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
PROC10: Použitie valčiek a štetcov
PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
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
PROC7: Priemyselné rozprašovanie
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)
PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla
PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 33 od 123

Prevádzkové podmienky

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

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:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 34 od 123**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

Kontrola 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]:

ERC5

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 34
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 4: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (zamestnanec)	Strana 35

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]:

ERC5: Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 35 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnúťorné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 valčiek a štetcov
- PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

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

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 36 od 123

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:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 37 od 123

Scenár expozície 5: Produkcia a spracovanie gumy

Zoznam aplikačných deskriptorov

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Výroba pneumatík a všeobecných výrobkov z gumy vrátane spracovania surovej (nezosieťovanej) gumy, manipulácie a miešania prísad do gúm, vulkanizácie, chladienia 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

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]:

ERC6d

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 5: Produkcia a spracovanie gumy (životné prostredie)	Strana 37
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 5: Produkcia a spracovanie gumy (zamestnanec)	Strana 38

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 5: Produkcia a spracovanie gumy (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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 38 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 gummy (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, vytláčaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 39 od 123

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

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:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 40 od 123

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 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]: ERC6d Životné prostredie, ECT acetón: Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 6: Výroba polyméru (životné prostredie) Strana 40 2 Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 6: Výroba polyméru (zamestnanec) Strana 41

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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 41 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 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 > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 42 od 123

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

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:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 43 od 123**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

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]:
ERC6d

Životné prostredie, ECT acetón:
Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 43
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 7: Spracovanie polyméru (zamestnanec)	Strana 44

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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 44 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 45 od 123

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

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:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 46 od 123**Scenár expozície 8: Použitie v čiastiacich prostriedkoch****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy:	Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane prepravy zo skladu a odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob expozície počas miešania/riedenia v prípravnej fáze a pri čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne) príslušné čistenie a údržba zariadenia
Poznámka:	Kategórie procesov [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19 Kontrola 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]: ERC4d Životné prostredie, ECT acetón: Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 9: Použitie v čiastiacich prostriedkoch (životné prostredie) Strana 46 2 Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 9: Použitie v čiastiacich prostriedkoch (zamestnanec) Strana 47

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 9: Použitie v čiastiacich 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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 47 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 9: Použitie v čiastiacich 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
- 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
- PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

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

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 48 od 123

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:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 49 od 123**Scenár expozície 9:
Použitie vo vŕtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane prepravy zo skladu a odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kontrola 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]:

ERC4

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 10: Použitie vo vŕtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach (životné prostredie)	Strana 49
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 10: Použitie vo vŕtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach (zamestnanec)	Strana 50

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 10: Použitie vo vŕtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach (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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 50 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 10: Použitie vo vrtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach (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

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

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

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

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

pozri GES č. 0 priemyselný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 0 priemyselný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 51 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 52 od 123**Scenár expozície 10: Pohonný prostriedok****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy:	Použitie ako pohonná látka pre tvrdú a mäkkú penovú hmotu, vrátane prepravy materiálu, miešanie a striekanie, tvrdenie, rezanie, skladovanie a balenie.
Poznámka:	Kategórie procesov [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12 Kontrola 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]: ERC4 (ERC10a) Životné prostredie, ECT acetón: Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 52 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 11: Pohonný prostriedok (životné prostredie) 2 Všeobecné informácie Strana 53 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 11: Pohonný prostriedok (zamestnanec)

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 11: Pohonný prostriedok (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)

ERC10a: Široko disperzné vonkajšie použitie výrobkov a materiálov s dlhou životnosťou s nízkou úrovňou uvoľňovania

Prevádzkové podmienkyVlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 53 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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: Pohonný prostriedok (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 šaržach – syntéza alebo príprava (formulácia)

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)

PROC12: Použitie nadúvadí pri výrobe napenených látok

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

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

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 54 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 55 od 123**Scenár expozície 11: Banské chemikálie****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU3: Priemyselné použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie látky v extrakčných postupoch pri baníckych činnostiach, vrátane prepravy, procesoch získavania a delenia ako aj spätnom získavaní a likvidácie látky

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9

Kontrola 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]:
ERC8d

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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: Banské chemikálie (životné prostredie)	Strana 55
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 12: Banské chemikálie (zamestnanec)	Strana 56

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 12: Banské chemikálie (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 56 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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: Banské chemikálie (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
- 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)

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

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

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 57 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 58 od 123**Scenár expozície 12:
Generický scenár expozície (GES): Odborné postupy týkajúce sa
Acetón obsahujúce produkty (ES 13 - 22)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Generický scenár expozície, platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 13 - 22 (profesionálne použitia):

- ES13 - Použitie v laboratóriách
- ES14 - Použitia v nanášaniach
- ES15 - Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch
- ES16 - Výroba polyméru
- ES17 - Spracovanie polyméru
- ES18 - Použitie v čiastiacich prostriedkoch
- ES19 - Použitie vo vŕtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach
- ES20 - Agrochemické použitie
- ES21 - Odmrazovacie a protimrazové aplikácie
- ES22 - Výroba a aplikácia explozívnych látok

Prispievajúce plány:	1	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 59
	2	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 60
	3	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 60
	4	Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii Skúška procesu (otvorené systémy) (zamestnanec)	Strana 61
	5	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 61
	6	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 62
	7	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 62
	8	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys); s lokálnym odsávaním (zamestnanec)	Strana 63
	9	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 63
	10	Kalandrovacie operácie Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)	Strana 64
	11	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 64
	12	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 65

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 59 od 123

Prispievajúce plány:	13	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 65
	14	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach Hromadná preprava (zamestnanec)	Strana 66
	15	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) Plnenie malých nádob (zamestnanec)	Strana 66
	16	Použitie valčiek a štetcov Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)	Strana 67
	17	Použitie valčiek a štetcov Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)	Strana 67
	18	Použitie valčiek a štetcov Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)	Strana 67
	19	Nepriemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)	Strana 68
	20	Nepriemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)	Strana 68
	21	Nepriemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)	Strana 69
	22	Nepriemyselné rozprašovanie Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)	Strana 69
	23	Úprava výrobkov namáčaním a liatím Máčanie a liatie (zamestnanec)	Strana 70
	24	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 70
	25	Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet (zamestnanec)	Strana 71
	26	Použitie vo forme laboratórneho činidla, Laboratórne činnosti (rádovo malé) (zamestnanec)	Strana 71
	27	Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie (PPE) Manuálne použitie - Farby na maľovanie prstom, Kriedy, lepidlá (zamestnanec)	Strana 71
	28	Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie (PPE) Manuálne použitie - Farby na maľovanie prstom, Kriedy, lepidlá (zamestnanec)	Strana 72

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 60 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 0,01 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,002

inhalačný: 0,00002

kožný: 0,002

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,002

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

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 50 ppm

kožný: 1,37 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,11

inhalačný: 0,10

kožný: 0,01

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,11

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

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 3

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 61 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm

kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,2

inhalačný: 0,20

kožný: 0,002

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,20

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:

Proces dávkovania. Skúška procesu

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 4

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 6,86 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,54

inhalačný: 0,50

kožný: 0,04

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,54

Opatrenia manažmentu rizika

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 5

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 62 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80)
kožný: 0,07 mg/kg/d (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,2
inhalačný: 0,20
kožný: 0,00
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,20

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

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 6

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 350 ppm (efektívnosť vetrania riedenia: 30 %)
kožný: 13,71 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,77
inhalačný: 0,70
kožný: 0,07
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,77

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania
Skúška procesu

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 7

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 63 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 300 ppm (doba trvania expozície: 1 - 4 h)

kožný: 13,71 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,67

inhalačný: 0,60

kožný: 0,07

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,67

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Proces dávkovania

Skúška procesu

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 8

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys); s lokálnym odsávaním (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 420 ppm (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80)

kožný: 27,43 mg/kg/d (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,99

inhalačný: 0,84

kožný: 0,15

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,99

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 9

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 420 ppm (efektívnosť vetrania riedenia: 30 %)

kožný: 27,43 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,99

inhalačný: 0,84

kožný: 0,15

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,99

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 64 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 10

Kalandrovacie operácie

Kalendrácia (vrátane banburys) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC6: Kalandrovacie operácie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 360 ppm (doba trvania expozície: 1 - 4 h)

kožný: 27,43 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,87

inhalačný: 0,72

kožný: 0,15

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,87

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 11

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80)

kožný: 0,14 mg/kg/d (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 99)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,2

inhalačný: 0,20

kožný: 0,001

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,20

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

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 65 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 12

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 350 ppm (efektívnosť vetrania riedenia: 30 %)
kožný: 13,71 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,77
inhalačný: 0,70
kožný: 0,07
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,77

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt
Plnenie do a liatie z nádob

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 13

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 300 ppm (doba trvania expozície: 1 - 4 h)
kožný: 13,71 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,67
inhalačný: 0,60
kožný: 0,07
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,67

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Zariadenie nešpecifické pre produkt
Plnenie do a liatie z nádob

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 66 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 14

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 6,86 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,54

inhalačný: 0,50

kožný: 0,04

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,54

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie

Plnenie do a liatie z nádob

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 15

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)

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 6,86 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,54

inhalačný: 0,50

kožný: 0,04

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,54

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Špeciálne zariadenie;

Nalievanie z malých nádob

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 67 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 16

Použitie valčiekov a štetcov

Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80)

kožný: 1,37 mg/kg/d (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 95)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,21

inhalačný: 0,20

kožný: 0,007

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,21

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:

Alebo: Čistenie a údržba zariadení; s lokálnym odsávaním

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 17

Použitie valčiekov a štetcov

Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 300 ppm (TRA Koncentrácia faktor 5 - 25 %)

kožný: 16,46 mg/kg/d (TRA Koncentrácia faktor 5 - 25 %)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,69

inhalačný: 0,60

kožný: 0,09

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,69

Opatrenia manažmentu rizika

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

Látkový podiel produktu obmedzte na 25%.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Alebo: Čistenie a údržba zariadení

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 18

Použitie valčiekov a štetcov

Čistenie a údržba zariadení (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčiekov a štetcov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 68 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 300 ppm (doba trvania expozície: 1-4 h)

kožný: 27,43 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,75

inhalačný: 0,60

kožný: 0,15

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,75

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Alebo: Čistenie a údržba zariadení

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 19

Nepriemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 200 ppm (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80)

kožný: 2,14 mg/kg/d (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 98)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,41

inhalačný: 0,40

kožný: 0,01

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,41

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:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 20

Nepriemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 69 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 252 ppm (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 30; TRA Koncentrácia faktor 5 - 25 %; Doba trvania expozície: 1-4 h)
kožný: 64,28 mg/kg/d (TRA Koncentrácia faktor 5 - 25 %)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,85
inhalačný: 0,50
kožný: 0,35
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,85

Opatrenia manažmentu rizika

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

Látkový podiel produktu obmedzte na 25%. Zabezpečte, aby sa prevádzka vykonávala vonku. Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 h.

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 21

Nepriemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 200 ppm (Doba trvania expozície: 15 min - 1 h)
kožný: 107,14 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,98
inhalačný: 0,40
kožný: 0,58
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,98

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 h.

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 22

Nepriemyselné rozprašovanie

Rozprašovanie/zahmlievanie prostredníctvom manuálneho použitia (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm (prístroj na ochranu dýchania, efektívnosť 90%)
kožný: 107,14 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,78
inhalačný: 0,20
kožný: 0,58
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,78

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 70 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Máčanie a liatie (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 250 ppm

kožný: 13,71 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,57

inhalačný: 0,50

kožný: 0,07

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,57

Opatrenia manažmentu rizika

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 24

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 80)

kožný: 0,34 mg/kg/d (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,2

inhalačný: 0,20

kožný: 0,002

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,20

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:

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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 71 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 25

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

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 300 ppm (TRA doba trvania expozície 1 - 4 h)
kožný: 3,43 mg/kg/d (lokálna účinnosť vetrania na úrovni min. [%]: 90)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,62
inhalačný: 0,60
kožný: 0,02
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,62

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 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 26

Použitie vo forme laboratórneho činidla, Laboratórne činnosti (rádovo malé) (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 50 ppm
kožný: 0,34 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,1
inhalačný: 0,10
kožný: 0,002
všetky relevantné spôsoby expozície: 0,10

Opatrenia manažmentu rizika

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

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Prispievajúci expozičné scenáre 27

Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie (PPE) Manuálne použitie - Farby na maľovanie prstom, Kriedy, lepidlá (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 72 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 300 ppm (TRA Koncentrácia faktor 5 - 25 %)

kožný: 16,97 mg/kg/d (TRA Koncentrácia faktor 5 - 25 %; Rukavice)

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,96

inhalačný: 0,60

kožný: 0,09

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,69

Opatrenia manažmentu rizika

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

Látkový podiel produktu obmedzte na 25%.

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

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

Prispievajúci expozičné scenáre 28

Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie (PPE)

Manuálne použitie - Farby na maľovanie prstom, Kriedy, lepidlá (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

inhalačný: 100 ppm (TRA doba trvania expozície 15 min - 1 h)

kožný: 141,43 mg/kg/d

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

RCR: 0,96

inhalačný: 0,20

kožný: 0,76

všetky relevantné spôsoby expozície: 0,96

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1h.

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

odpadá

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 73 od 123**Scenár expozície 13: Použitie v laboratóriách****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Použitie malých množstiev v laboratórnom prostredí, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC10, PROC15

Kategórie procesov (dodatočne): PROC19

Kontrola 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]:

ERC8a

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 laboratóriách (životné prostredie)	Strana 73
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 13: Použitie v laboratóriách (zamestnanec)	Strana 74

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 13: 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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 74 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 13: Použitie v laboratóriách (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC10: Použitie valčekov a štetcov

PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

Opatrenia manažmentu rizika

Podmienky a opatrenia pre informáciu a k pokynom správania pre spotrebiteľa:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prírodné vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 75 od 123

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 76 od 123**Scenár expozície 14: Použitia v nanášaniach****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Poznámka:

Kategórie procesov [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Kategórie procesov (dodatočne): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

Kontrola 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]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 14: Použitia v nanášaniach (životné prostredie)	Strana 76
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 14: Použitia v nanášaniach (zamestnanec)	Strana 78

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 14: 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 matricu

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 77 od 123

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné
odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Acetone' pre kontrolu vašich
miestnych podmienok.
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
ECT Acetone

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 Acetone' pre kontrolu vašich
miestnych podmienok.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:
Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 78 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 14:

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 valčiekov a štetcov
PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
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
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)
PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie
PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla
PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR): pozri GES č. 12 komerčný

Opatrenia manažmentu rizika

Podmienky a opatrenia pre informáciu a k pokynom správania pre spotrebiteľa:

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prírodné vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 79 od 123

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 80 od 123**Scenár expozície 15:
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

Kontrola 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]:

ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8e, ERC8f

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (životné prostredie)	Strana 81
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 15: Použitie v spojovacích a oddeľovacích prostriedkoch (zamestnanec)	Strana 82

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 81 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 15: 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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný
Použitie množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):
ECT Acetone

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

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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.

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 82 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 15: 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 > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prírodné vetranie dosiahnete otvorením dverí, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 83 od 123**Scenár expozície 16: Výroba polyméru****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy:

Výroba formulovaných polymérov

Poznámka:

Kategórie procesov [PROC]: PROC8a

Kategórie procesov (dodatočne): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Kontrola 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]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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: Výroba polyméru (životné prostredie)	Strana 83
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 16: Výroba polyméru (zamestnanec)	Strana 84

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 16:****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 maticu

ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na maticu

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 84 od 123

Trvanie a frekvencia použitia:

360 d/y

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútorne/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 16:

Výroba polyméru (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

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

PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície

PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

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)

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

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 85 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 86 od 123**Scenár expozície 17: Spracovanie polyméru****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy:	Spracovanie formulácií polyméru vrátane prepravy, formovacích 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 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]: ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f Životné prostredie, ECT acetón: Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 86 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 17: Spracovanie polyméru (životné prostredie) 2 Všeobecné informácie Strana 87 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 17: Spracovanie polyméru (zamestnanec)

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 17:
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
- 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 87 od 123

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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:
Na základe odlišných bežných postupov na rôznych stanovištiach sa vykonajú opatrné odhady procesov uvoľňovania. Prosím, použite 'ECT Acetone' pre kontrolu vašich miestnych podmienok.
Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR): ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:
Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 17:
Spracovanie polyméru (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:
PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
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)
PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa
Koncentrácia substancie v zmesi: Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak.)
Trvanie a frekvencia použitia: Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 88 od 123

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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 89 od 123**Scenár expozície 18: Použitie v čistiacich prostriedkoch****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob a expozície počas miešania/riedenia v prípravnej fáze a pri čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne).

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Kontrola 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]:

ERC8a, Kategórie uvoľňovania do životného prostredia (dodatočne): ERC8d

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 18: Použitie v čistiacich prostriedkoch (životné prostredie)	Strana 89
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 18: Použitie v čistiacich prostriedkoch (zamestnanec)	Strana 90

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 18:****Použitie v čistiacich prostriedkoch (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, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 90 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 18:

Použitie v čiastiacich 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
- 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
- PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie
- PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

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

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa dennú expozíciu až do 8h (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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 91 od 123

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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 92 od 123**Scenár expozície 19:
Procesy vrtania na ropných poliach a výrobné procesy****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kontrola 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]:

ERC8d

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 19: Procesy vrtania na ropných poliach a výrobné procesy (životné prostredie)	Strana 92
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 19: Procesy vrtania na ropných poliach a výrobné procesy (zamestnanec)	Strana 93

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 19: Procesy vrtania na ropných poliach a výrobné procesy (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použitie množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 93 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 19: Procesy vŕtania na ropných poliach a výrobné procesy (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 šaržach – syntéza alebo príprava (formulácia)

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

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

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 94 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 95 od 123**Scenár expozície 20: Agrochemické použitie****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy:	Použitie ako agrochemické pomôcka pre manuálne alebo strojové striekanie, zadymenie a zahml'ovanie; vrátane čistenia prístroja a likvidácie.
Poznámka:	Kategórie procesov [PROC] PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19 Kontrola 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]: ERC8a, ERC8d Životné prostredie, ECT acetón: Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 95 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 20: Agrochemické použitie (životné prostredie) 2 Všeobecné informácie Strana 96 Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 20: Agrochemické použitie (zamestnanec)

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 20: Agrochemické použitie (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**Prevádzkové podmienky**Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný
Použité množstvá:
Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 96 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Vnútrotné/vonkajšie použitie

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 20: Agrochemické použitie (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
PROC4: Použitie v dávkových procesoch Batch alebo iných procesoch (syntéza), pri príležitostiach ktorých dochádza k expozícii
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
PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie
PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substance v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 97 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 98 od 123**Scenár expozície 21: Odmrazovacie a protimrazové aplikácie****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Zabránenie vzniku ľadu a odstraňovanie námrazy u vozidiel, lietadiel a iného vybavenia prostredníctvom nastekovania.

Poznámka: Kategórie procesov [PROC]
PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19

Kontrola 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]:

ERC8d

Životné prostredie, ECT acetón:

Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 21: Odmrazovacie a protimrazové aplikácie (životné prostredie)	Strana 98
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 21: Odmrazovacie a protimrazové aplikácie (zamestnanec)	Strana 99

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 21: Odmrazovacie a protimrazové aplikácie (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný

Použité množstvá:

Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 99 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 21: Odmrazovacie a protimrazové aplikácie (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
PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie
PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 100 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 101 od 123**Scenár expozície 22: Výroba a aplikácia explozívnych látok****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU22: Profesionálne použitia

Použitie

Činnosti a postupy:	Zahŕňa expozíciu z výroby a použitia suspendovaných výbušnín vrátane prelievania, miešania a plnenia materiálu a čistenie zariadenia.		
Poznámka:	Kategórie procesov [PROC] PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b Kontrola 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]: ERC8d Životné prostredie, ECT acetón: Prosím, použite 'ECT Acetone' 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 22: Výroba a aplikácia explozívnych látok (životné prostredie)	Strana 101
	2	Všeobecné informácie Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 22: Výroba a aplikácia explozívnych látok (zamestnanec)	Strana 102

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 22: Výroba a aplikácia explozívnych látok (životné prostredie)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečná štruktúra, ketóny, ľahko biologicky odbúrateľný
 Použité množstvá:
 Ročná tonáž stanovišťa Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone'
 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

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 102 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

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

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

ECT Acetone

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 %

Opatrenia pri zneškodňovaní

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čističky odpadových vôd:

Prosím, použite Excel-Tool 'ECT Acetone' 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 22: Výroba a aplikácia explozívnych látok (zamestnanec)

Zoznam aplikačných deskriptorov

Kategórie procesov [PROC]:

PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
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

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný, tlak pary > 10 kPa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Zahŕňa podiely látky v produkte do 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. 12 komerčný

Ukazovateľ charakterizovania rizika (RCR):

pozri GES č. 12 komerčný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 103 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

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

Zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania. Prirodzené vetranie dosiahnete otvorením dvier, okien atď. Kontrolované vetranie znamená prívod a odvádzanie vzduchu prostredníctvom aktívneho ventilátora.

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Hromadný sklad umiestnite vonku.

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

Použite vhodnú ochranu očí.

Ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

'ECT Acetone': 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>

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 104 od 123
Scenár expozície 23:
Generický scenár expozície (GES): Spotrebiteľské použitia od Acetón
(ES 24 - 26)
Zoznam aplikačných deskriptorov

Sektory použitia [SU]: SU21: Spotrebiteľské použitia

Použitie

Činnosti a postupy: Generický scenár expozície, platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 24 - 26 (spotrebiteľské použitia):

ES24 - Použitia v nanášaniach

ES25 - Použitie v čiasticiach prostriedkoch

ES26 - Odmrazovacie a protimrazové aplikácie

Prispievajúce plány:	1	Lepidlá, utesňovacie hmoty	Strana 105
		Lepidlá, použitie pri záľubách (Spotrebiteľ)	
	2	Lepidlá, utesňovacie hmoty	Strana 105
		Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (Spotrebiteľ)	
	3	Lepidlá, utesňovacie hmoty	Strana 106
		Rozprašovacie lepidlo (Spotrebiteľ)	
	4	Lepidlá	Strana 106
		Utesňovacie hmoty (Spotrebiteľ)	
	5	Produkty na čistenie vzduchu	Strana 107
		Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače) (Spotrebiteľ)	
	6	Produkty na čistenie vzduchu	Strana 107
		Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté) (Spotrebiteľ)	
	7	Nemrznúce a odmrázovacie produkty	Strana 108
		Umývanie okna auta (Spotrebiteľ)	
	8	Nemrznúce a odmrázovacie produkty	Strana 108
		Liatie v radiátoroch (Spotrebiteľ)	
	9	Nemrznúce a odmrázovacie produkty	Strana 109
		Rozmrazovač zámkov (Spotrebiteľ)	
	10	Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá	Strana 109
		Vodová latexová farba na steny (Spotrebiteľ)	
	11	Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá	Strana 110
		Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná (Spotrebiteľ)	
	12	Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá	Strana 110
		Aerosólové rozprašovač v plechovke (Spotrebiteľ)	
	13	Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá	Strana 110
		Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt) (Spotrebiteľ)	
	14	Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina	Strana 111
		Plnivá a tmely (Spotrebiteľ)	
	15	Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina	Strana 111
		Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh (Spotrebiteľ)	
	16	Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina	Strana 112
		Modelárska hlina (Spotrebiteľ)	
	17	Farby na maľovanie prstom (Spotrebiteľ)	Strana 112
	18	Produkty na úpravu nekovových povrchov	Strana 113
		Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná (Spotrebiteľ)	
	19	Produkty na úpravu nekovových povrchov	Strana 113
		Aerosólové rozprašovač v plechovke (Spotrebiteľ)	
	20	Produkty na úpravu nekovových povrchov	Strana 113
		Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt) (Spotrebiteľ)	
	21	Klzné prostriedky, mazacie látky a tvarovacie prostriedky	Strana 114
		Tekutiny (Spotrebiteľ)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 105 od 123

Prispievajúce plány:	22	Klzné prostriedky, mazacie látky a tvarovacie prostriedky Pasty (Spotrebiteľ)	Strana 114
	23	Klzné prostriedky, mazacie látky a tvarovacie prostriedky Rozprašovače (Spotrebiteľ)	Strana 115
	24	Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) (Spotrebiteľ)	Strana 115
	25	Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky) (Spotrebiteľ)	Strana 116
	26	Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)	Strana 116
	27	Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu (Spotrebiteľ) Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)	Strana 117
	28	Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov) (Spotrebiteľ) Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)	Strana 117
	29	Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťačom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla) (Spotrebiteľ) Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie (Spotrebiteľ)	Strana 118

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Lepidlá, utesňovacie hmoty

Lepidlá, použitie pri záľubách (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 30% (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 4 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 9 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia
manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 2

Lepidlá, utesňovacie hmoty

Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 30% (pokiaľ sa neuvádza inak)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 106 od 123

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 1 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 6 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 110 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 6390 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 3

Lepidlá, utesňovacie hmoty

Rozprašovacie lepidlo (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 30% (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 6 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 4 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85,05 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 4

Lepidlá

Utesňovacie hmoty (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 30% (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 1 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 107 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 75 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 5

Produkty na čistenie vzduchu

Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače) (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC3: Produkty na čistenie vzduchu

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 50 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

Zahŕňa použitie do 4x/ za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,25 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,1 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 6

Produkty na čistenie vzduchu

Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté) (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC3: Produkty na čistenie vzduchu

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 10 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 8,0 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 35,70 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,48 g.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 108 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 7

Nemrznúce a odmrázovacie produkty

Umývanie okna auta (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

$\leq 1\%$ (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,02 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní. Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m³. Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,5 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 8

Nemrznúce a odmrázovacie produkty

Liatie v radiátoroch (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

$\leq 10\%$ (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,17 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní. Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2000 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 109 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 9

Nemrznúce a odmrázovacie produkty Rozmrazovač zámkov (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 50 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,25 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní. Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 214,40 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 4 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 10

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá Vodová latexová farba na steny (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 1,5 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 4 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2,20 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2760 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 110 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 11

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 27,5 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 6 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2,20 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 744 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 12

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá Aerosólové rozprašovač v plechovke (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 50 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 2 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,33 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní. Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 215 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 13

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt) (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 111 od 123

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

$\leq 50\%$ (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 3 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 857,50 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 491 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 14

Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Plnivá a tmely (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

$\leq 2\%$ (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 12 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 4 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 15

Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

$\leq 2\%$ (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 12 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2 h.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 112 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 857,50 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 13800 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 16

Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Modelárska hlina (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 1 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 254,40 cm².

Na každú aplikáciu sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 1 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 17

Farby na maľovanie prstom (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC9c: Farby na maľovanie prstom

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 50 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 254,40 cm².

Na každú aplikáciu sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 1,35 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 113 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 18

Produkty na úpravu nekovových povrchov

Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 27,5 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 6 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2,2 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosti miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 744 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 19

Produkty na úpravu nekovových povrchov

Aerosólové rozprašovač v plechovke (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 50 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 2 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,33 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní. Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 215 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 20

Produkty na úpravu nekovových povrchov

Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt) (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 114 od 123

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 50 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 3 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2,00 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 857,50 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 491 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 21

Klzné prostriedky, mazacie látky a tvarovacie prostriedky

Tekutiny (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 4 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,17 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní. Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2200 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 22

Klzné prostriedky, mazacie látky a tvarovacie prostriedky

Pasty (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 20 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 10 d/y

1 použitie za deň.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 115 od 123

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 34 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 23

Klzné prostriedky, mazacie látky a tvarovacie prostriedky Rozprašovače (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 50 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 6 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,17 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 73 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 24

Leštidlá a vosky

Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC31: Leštidlá a vosky

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 50 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 29 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 1,23 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 142 g.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 116 od 123

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 25

Leštidlá a vosky

Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky) (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC31: Leštidlá a vosky

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

$\leq 50\%$ (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 8 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,33 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 26

Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC35: Produkty na umývanie a čistenie

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

$\leq 5\%$ (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,50 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 857,50 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 15 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 117 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 27

**Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické
prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov) (Spotrebiteľ)**

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC35: Produkty na umývanie a čistenie

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 5 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 128 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,33 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 857,50 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 27 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia
manažmentu rizika.

Prispievajúci expozičné scenáre 28

**Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťáčom (čistiace prostriedky na všetky účely,
hygienické prostriedky, čističe skla) (Spotrebiteľ)**

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategória produktu: PC35: Produkty na umývanie a čistenie

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

<= 15 % (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 128 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,17 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm².

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia
manažmentu rizika.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 118 od 123

Prispievajúci expozičné scenáre 29

Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia substancie v zmesi:

$\leq 20\%$ (pokiaľ sa neuvádza inak)

Trvanie a frekvencia použitia:

Zahŕňa použitie do 365 d/y

1 použitie za deň.

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 1 h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní veľkosť miestnosti od 20 m³.

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 12 g.

Opatrenia manažmentu rizika

Prevádzkové opatrenia a opatrenia manažmentu rizík:

Mimo prevádzkových podmienok nie sú stanovené žiadne špecifické opatrenia manažmentu rizika.

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

Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „Nástroja spotrebiteľov ESIG GES“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 119 od 123**Scenár expozície 24: Použitia v nanášaniach****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU21: Spotrebiteľské použitia
Kategoríe produktu: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty
PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty
PC5: Umelecké príslušenstvo a prípravky pre voľný čas
PC9: Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá
PC10: Stavebné a konštrukčné prípravky nie sú nikde pomenované inak
PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov
PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
PC31: Leštidlá a vosky

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa použitie v povrchových úpravách (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) a vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania nepreloženého a čiastočne preloženého tovaru, nanášania striekaním, valčkovania, natierania manuálneho striekania alebo podobných postupov, ako aj tvorby vrstvy) a čistenie a údržba zariadení a príslušné laboratórne práce.

Poznámka: Kategórie produktu [PC] PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Vystavenie spotrebiteľa a hodnotenie rizík:

Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „Nástroja spotrebiteľov ESIG GES“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Prispievajúce plány: 1 Všeobecné informácie
Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 24:
Použitia v nanášaniach (Spotrebiteľ)

Strana 119

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 24: Použitia v nanášaniach (Spotrebiteľ)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

(Pod)kategórie produktu: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty
PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty
PC5: Umelecké príslušenstvo a prípravky pre voľný čas
PC9: Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá
PC10: Stavebné a konštrukčné prípravky nie sú nikde pomenované inak
PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov
PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
PC31: Leštidlá a vosky

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný
Tlak pary: 24000 Pa

Koncentrácia substancie v zmesi: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa podiely látky v produkte do 100 %

Trvanie a frekvencia použitia: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu až do 4/d. Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 8h.

Iné relevantné podmienky použitia: Činnosti pri vonkajšej teplote (pokiaľ nie je uvedené inak). Predpokladá priestor o objeme max. [m3]: 20 m3. Predpokladá sa používanie pri zvyčajnom vetraní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 120 od 123

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie do 37500 g.

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 6600 cm².

pozri GES č. 23 spotrebiteľské použitia

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

Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „Nástroja spotrebiteľov ESIG GES“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 121 od 123**Scenár expozície 25: Použitie v čiastiacich prostriedkoch****Zoznam aplikačných deskriptorov**

Sektory použitia [SU]: SU21: Spotrebiteľské použitia
Kategórie produktu: PC3: Produkty na čistenie vzduchu
PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty
PC9: Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá
PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny
PC35: Produkty na umývanie a čistenie
PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie

Použitie

Činnosti a postupy: Zahŕňa všeobecnú expozíciu od spotrebiteľov z používania prostriedkov v domácnosti, ktoré sa predávajú ako pracie a čistiace prostriedky, aerosóly, nátery, odmrázovače, mazacie prostriedky a upravovače vzduchu.

Poznámka: Kategórie produktu [PC] PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38

Vystavenie spotrebiteľa a hodnotenie rizík:

Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „Nástroja spotrebiteľov ESIG GES“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Prispievajúce plány: 1 Všeobecné informácie
Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 25:
Použitie v čiastiacich prostriedkoch (Spotrebiteľ)

Strana 121

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie

Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 25: Použitie v čiastiacich prostriedkoch (Spotrebiteľ)

Zoznam aplikačných deskriptorov

(Pod)kategórie produktu: PC3: Produkty na čistenie vzduchu
PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty
PC9: Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá
PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny
PC35: Produkty na umývanie a čistenie
PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie

Prevádzkové podmienky

Vlastnosti produktu: kvapalný
Tlak pary: 24000 Pa

Koncentrácia substancie v zmesi:

Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa podiely látky v produkte do 100 %

Trvanie a frekvencia použitia:

Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu až do 4/d. Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 8h.

Iné relevantné podmienky použitia:

Činnosti pri vonkajšej teplote (pokiaľ nie je uvedené inak). Predpokladá priestor o objeme max. [m3]: 20 m3. Predpokladá sa používanie pri zvyčajnom vetraní

Predpoklad expozície

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:

Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie do 37500 g.

Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 6600 cm2.

pozri GES č. 23 spotrebiteľské použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

INEOS Phenol

Acetón

Spracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 122 od 123

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

Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „Nástroja spotrebiteľov ESIG GES“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

AcetónSpracovávať: 6.8.2018
Verzia: 15

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 28.9.2018
Strana: 123 od 123**Scenár expozície 26: Odmrazovacie a protimrazové aplikácie****Zoznam aplikačných deskriptorov**Sektory použitia [SU]: SU21: Spotrebiteľské použitia
Kategórie produktu: PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty**Použitie**Činnosti a postupy: Odstránenie námrazy z vozidiel a podobnej výbavy striekaním.
Poznámka: Kategórie produktu [PC] 4
Vystavenie spotrebiteľa a hodnotenie rizík:
Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „Nástroja spotrebiteľov ESIG GES“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>Prispievajúce plány: 1 Všeobecné informácie Strana 123
Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 26:
Odmrazovacie a protimrazové aplikácie (Spotrebiteľ)

Prispievajúci expozičné scenáre 1

Všeobecné informácie**Platí pre prispievajúce expozičné scenáre pre expozičný scenár 26: Odmrazovacie a protimrazové aplikácie (Spotrebiteľ)****Zoznam aplikačných deskriptorov**

(Pod)kategórie produktu: PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty

Prevádzkové podmienkyVlastnosti produktu: kvapalný
Tlak pary: 24000 Pa
Koncentrácia substancie v zmesi: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa podiely látky v produkte do 100 %
Trvanie a frekvencia použitia: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu až do 4/d. Na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 8h.
Iné relevantné podmienky použitia: Činnosti pri vonkajšej teplote (pokiaľ nie je uvedené inak). Predpokladá priestor o objeme max. [m3]: 20 m3. Predpokladá sa používanie pri zvyčajnom vetraní**Predpoklad expozície**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj:
Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie do 37500 g.
Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do 6600 cm2.
pozri GES č. 23 spotrebiteľské použitia**Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom**Zobrazené je výsledkom kvantitatívneho vystavenia a hodnotenia rizika na základe „Nástroja spotrebiteľov ESIG GES“. Tento nástroj je možné stiahnuť z webovej stránky ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>