

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 1 z 123**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Aceton
Registrační č. REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Stanoviště Německo: 01-2119471330-49-0000
Stanoviště Belgie: 01-2119471330-49-0005
Stanoviště Mobile: 01-2119471330-49-0003

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Kromě použití jako rozpouštědlo je aceton důležitý meziprodukt chemického průmyslu, např. pro výrobu metylmetakrylátu, metylisobutylketonu, bisfenolu A.

Identifikovaná použití:	Průmyslové použití:	
0	Generický expoziční scénář (GES): Průmyslové postupy relevantní pro výroby obsahující Aceton (ES 1 - 11)	Strana 14
1	Výroba, zpracování a prodej látek a sloučenin *	Strana 24
2	Použití v laboratořích	Strana 28
3	Použití v povrchových materiálech	Strana 31
4	Použití ve vázacích a dělicích prostředcích	Strana 34
5	Výroba a zpracování pryže	Strana 37
6	Výroba polymerů	Strana 40
7	Zpracování polymerů	Strana 43
8	Použití v čisticích prostředcích	Strana 46
9	Použití při vrtacích a těžebních pracích na ropných a plynových polích	Strana 49
10	Pohonná látka	Strana 52
11	Těžební chemikálie	Strana 55
	Komerční použití:	
12	Generický expoziční scénář (GES): Odborné procesy platné pro produkty obsahující Aceton (ES 13 - 22)	Strana 58
13	Použití v laboratořích	Strana 73
14	Použití v povrchových materiálech	Strana 76
15	Použití ve vázacích a dělicích prostředcích	Strana 80
16	Výroba polymerů	Strana 83
17	Zpracování polymerů	Strana 86
18	Použití v čisticích prostředcích	Strana 89
19	Vrtné metody a výrobní postupy na naftových polích	Strana 92
20	Agrochemická použití	Strana 95
21	Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem	Strana 98
22	Výroba a použití výbušných látek	Strana 101
	Použití spotřebitelem:	
23	Generický expoziční scénář (GES): Spotřebitelská použití od Aceton (ES 24 - 26)	Strana 104
24	Použití v povrchových materiálech	Strana 119
25	Použití v čisticích prostředcích	Strana 121
26	Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem	Strana 123
	* Příklady zpracování: použití jako meziprodukt, použití jako monomer atd., použití jako ředidlo, použití k výrobě pryskyřic	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 2 z 123

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: INEOS Phenol GmbH
Ulice/poštovní číslo: Dechenstraße 3
PSČ, místo: 45966 Gladbeck
Německo
WWW: www.ineosphenol.com
E-mail: msds.phenolde@ineos.com
Telefon: +49 (0)2043 / 9 58-0
Telefax: +49 (0)2043 / 9 58-900

Úsek poskytující informace:

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

Další údaje:

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 3 z 123

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Páry působí mírně dráždivě na sliznici.
Ve vyšších dávkách narkotické účinky. Nebezpečí metabolické acidózy.
Po polknutí: Žaludeční a střevní problémy.
Další symptomy: Bolest hlavy, závrať, nevolnost, bezvědomí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika: $C_3H_6O = H_3C-CO-CH_3$
Aceton, Dimetylketon, Propan-2-on, Methylketon

CAS-číslo: 67-64-1
ES-číslo: 200-662-2
Identifikační číslo EU: 606-001-00-8
RTECS-číslo: AL3150000
Číslo zboží v zahraničním obchodu: 2914 11 00

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Postižené odvedte na čerstvý vzduch, uvolněte jim těsný oděv uvolnit a uložte na klidném místě. Zabránit podchlazení zraněného.
Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze. Ihned vyhledat lékaře.
- Vdechování: Postižené odvedte na čerstvý vzduch, uvolněte jim těsný oděv uvolnit a uložte na klidném místě.
Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě poskytněte umělé dýchání nebo respirátor popř. kyslík. Okamžitě přivolejte lékaře.
- Po styku s pokožkou: Potřísněné části oděvu, boty a punčochy okamžitě svlékněte. Při styku s pokožkou okamžitě opláchnout proudem vody a mýdlem. Potom pokožku namazat krémem.
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom bezodkladně navštívit očního lékaře.
- Po polknutí: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Podejte aktivní uhlí, aby se snížila resorpce v žaludečním a střevním traktu.

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 4 z 123

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pálení očí a pokožky. únava, nevolnost, Bolest hlavy, závrať, bezvědomí.

Vdechování:

K vyvolání zjevných toxikologicky relevantních symptomů u lidí jsou přijaty následkem úrazu extrémě velká množství par inhalací nebo tekutin polknutím (např. několik tisíc ppm acetonových výparů).

Po požití: Žaludeční a střevní problémy.

Po kontaktu s pokožkou:

Dráždivé. Opakovaná expozice může vést vzhledem k odmašťujícím vlastnostem k vysušení pokožky a trhlínám.

Neexistuje žádný náznak citlivého působení u lidí.

Po kontaktu s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Likvidovat acidózou. Kontrolovat alkalickou rezervu. Kontrolovat dýchání.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě poskytněte umělé dýchání nebo respirátor popř. kyslík.

Pozor: několika hodinová čekací doba. V těžších případech nelze vyloučit vznik pneumonie nebo otoku plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Suchý hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu,, vodní postřikovací paprsek
V uzavřených místnostech: oxid uhličitý.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Výbušné směsi se vzduchem se mohou tvořit již při normální teplotě. Pozor na zpětné vznícení.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používat autonomní dýchač přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

Zahřátí vede k růstu tlaku: Nebezpečí prasknutí a exploze. Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

Třída požáru: B

Směsi ze 4% acetonu a 96% vody mají ještě bod vzplanutí při 54 °C.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Všechny nezúčastněné osoby odveďte proti směru vanutí větru.

Používat autonomní dýchač přístroj a protichemický ochranný oděv. Doporučuje se ochranná výstroj odolná proti rozpouštědlům.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 5 z 123

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Netěsné místo uzavřít, je-li možno bez ohrožení.
Nesmí se dostat do kanalizace, povrchových vod, sklepů a do příkopů.
Při uvolňování do okolí vyrozumět policii a požárníky.
Izolujte všechny hluboko položené prostory. Nebezpečí výbuchu!

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku ve větších množstvích: Ohradit a odčerpat. Potřebná ex-ochrana.
Zbývající množství zachytit pomocí nehořlavého materiálu vázícího kapalinu (suchá hlína, písek, vermiculit nebo mletý pískovec) a v uzavřené nádobě zlikvidovat.
Tekoucí voda: Zředění je rychlé. Při větším množství unikající látky vyrozumět odběratele pitné, užitkové a chladicí vody.
Stojatá voda: Uzavřít. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Dodatečná upozornění: Páry se drží při zemi. Odkrýt kanalizaci a evakuovat sklep. Zředit velkým množstvím vody. Smí se pracovat pouze s přístroji/armaturami s ochranou proti výbuchu.
Kapalina: Velmi snadno vznětlivý. Kapalina se velmi rychle odpařuje.
Páry: Velmi snadno vznětlivý.
Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi, které jsou těžší než vzduch. Drží se při zemi a při zapálení mohou zasáhnout další úseky. Vznícení v důsledku horkého povrchu, jisker nebo otevřených plamenů.
Rozpusťnost ve vodě: zcela
Směsi ze 4% acetonu a 96% vody mají ještě bod vzplanutí při 54 °C. Při úniku většího množství se proto musí počítat se vznětlivostí směsí acetonu s vodou. Nad povrchem vody se mohou vytvořit výbušné směsi se vzduchem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.
Zajistěte odsávání v úrovni podlahy. Koncentrované páry jsou těžší než vzduch.
Zamezte tvorbě aerosolu. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima. Používat vhodné ochranné vybavení.
Smí se pracovat pouze s přístroji/armaturami s ochranou proti výbuchu. Nepoužívat stlačený vzduch.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Zahřátí nad 50 °C vede k růstu tlaku: Nebezpečí prasknutí a exploze.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Pozor na zpětné vznícení.
Možnost vzniku výbušných směsí uvnitř částečně vyprázdněných nádob.
Pro případ vzniku požáru v okolí musí být připraveno nouzové chlazení.
Zákaz sváření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Chránit před slunečním zářením.
Nádoby z ocele, nerez a hliníku jsou odolné. Měď může být napadena.
Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Plasty mohou být napadeny.
Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní).
Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 6 z 123

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření, se samovznětlivými látkami a se snadno vznětlivými pevnými látkami.

Možnost tvorby peroxidů při přerušeném přívodu světla a vzduchu na produkt.

Jiná upozornění:

Možnost vzniku výbušných směsí uvnitř částečně vyprázdněných nádob.

Při venkovním skladování: Pouze pro nasazení v zóně 1 používat přípustné přístroje.

Při skladování v místnostech: Pouze pro nasazení v zóně 2 používat přípustné přístroje.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

rozpuštědlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Veškeré expozičně-relevantní informace (lidské zdraví a životní prostředí) jsou shrnuty v přílohách tohoto bezpečnostního listu.

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

Druh	Limitní hodnota
Česká republika: NPK-L	1500 mg/m ³ ; 631,5 ppm
Česká republika: PEL	800 mg/m ³ ; 336,8 ppm
Evropa: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm

DNEL/DMEL:

DNEL Dlouhodobé, pracovník, dermálně: 186 mg/kg bw/d.

DNEL Krátkodobé, pracovník, inhalativní: 2.420 mg/m³

DNEL Dlouhodobé, pracovník, inhalativní: 1.210 mg/m³

DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, orální: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, dermálně: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, inhalativní: 200 mg/m³

PNEC:

PNEC voda (sladká voda): 10,6 mg/L.

PNEC voda (mořská voda): 1,06 mg/L.

PNEC voda (pravidelné uvolňování): 21 mg/L.

PNEC sediment (sladká voda): 30,4 mg/kg dw.

PNEC sediment (mořská voda): 3,04 mg/kg dw.

PNEC podlaha: 33,3 mg/kg dw.

PNEC čistička: 100 mg/L.

8.2 Omezování expozice

Potřebná ex-ochrana. Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Veškeré informace k relevantním scénářům expozice včetně podmínek použití a opatření rizikového managementu jsou uvedeny v Annex II: pracovní expozice a klasifikace rizik.

Ochrana dýchacích orgánů:

Použijte filtr Typ AX (= proti výparům organických sloučenin s nízkým bodem varu) dle EN 14387.

Pro nouzové případy připravte autonomní dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: Butylkaučuk - Tloušťka nánosu $\geq$ 0,5 mm.

Rezistenční doba: >480 min.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 7 z 123

Ochrana trupu: Nosit ochranný oděv odolný proti rozpouštědlům.
Doporučení: Žáruvzdorný oděv, antistatický.
ochranná obuv podle EN 345-347.

Ochranná a hygienická opatření:
Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

Alternativy k uvedeným osobním ochranným opatřením lze stanovit pouze po dohodě s odpovědným bezpečnostním technikem.

Omezování a sledování expozice spotřebitele

Veškeré informace k relevantním scénářům expozice včetně podmínek použití a opatření rizikového managementu jsou uvedeny v Annex II: expozice spotřebitele a klasifikace rizika.

Omezování expozice životního prostředí

Veškeré informace k relevantním scénářům expozice včetně podmínek použití a opatření rizikového managementu jsou uvedeny v Annex III: Environmental Exposure and Risk Assessment a Annex IV: Environmental Exposure Calculation Tool.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Forma: kapalný Barva: bezbarvý, jasný
Zápach:	nasládlý, aromatický
Práh zápachu:	47,5 mg/m ³
Hodnota pH:	u 10 g/L: neutrální; 50% v H ₂ O: 5-6
Bod tání/bod tuhnutí:	-94,7 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	56,05 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	-17 °C (c.c.)
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Explozní meze:	DMV (Dolní mez výbušnosti): 2,50 Obj. % HMV (Horní mez výbušnosti): 14,30 Obj. %
Tlak páry:	u 20 °C: 240 hPa u 50 °C: 800 hPa
Hustota par:	2,1
Hustota:	u 20 °C: 0,79 g/mL
Rozpustnost:	u 20 °C: v organickém rozpouštědlům 100 %
Rozpustnost ve vodě:	u 20 °C: libovolně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-0,24 log P(o/w) Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.
Teplota samovznícení:	465 °C (Skupina výbušnosti G1)
Teplota rozkladu:	žádné
Viskozita, dynamický:	u 20 °C: 0,32 mPa*s
Výbušné vlastnosti:	Kategorie výbuchu 1; Třída výbušnosti II A
Oxidační vlastnosti:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 8 z 123

9.2 Další informace

Teplota vznícení: 465 °C (Skupina výbušnosti G1)
Index lomu: u 20 °C: 1,358 - 1,359
Další údaje: Molová hmotnost: 58,09 g/mol
Disociační konstanta: pKa = 24,2 při 25°C
Číslo odpařivosti: 2,0 (éter = 1)
Číslo odpařivosti: 5,6 (n-BuAc = 1)
Koncentrace nasycení při 20 °C: 550 g/m3

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Aceton v současnosti reaguje zásaditě.
Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi, které jsou těžší než vzduch. Drží se při zemi a při zapálení mohou zasáhnout další úseky. Elektrostatické dobíjení.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoce hořlavý. Koncentrované páry jsou těžší než vzduch.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Tvoří se vzduchem výbušné směsi, rovněž i v prázdných nevyčištěných nádobách.
Při smíšení s chlorovanými uhlovodíky se může pod vlivem světla tvořit silně dráždivý chloraceton.

10.5 Neslučitelné materiály

Napadne mnoho plastů a pryž. Při kontaktu s hydroxidem barnatým, hydroxidem sodným a s mnoha jinými alkalickými látkami může dojít ke kondenzaci.
Kontakt s silným oxidačním činidlem, louhy a aminům se vyhněte.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad: V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: LD50 Potkan, orální: 5800 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 Potkan, dermálně: > 15800 mg/kg bw
LC50 Potkan, inhalativní: 76 mg/L/4h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 9 z 123

Toxikologické účinky: Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (morče): Žádná dráždivost
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (Králík): dráždivé (OECD 405)
Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace: Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (morče): nesenzibilizující (OECD 406)
Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
nemutagenita v bakteriální mutagenitě (OECD 471)
Chromozomální odchylka, in-vitro (OECD 473): negativní
Genové mutace buněk savců, in-vitro (OECD 476): negativní
Zkouška mikrojádra in-vivo Myš/křeček (non-Guideline): negativní
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Není kancerogenní při dlouhodobé expozici (Myš, dermálně).
Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vliv na plodnost: Žádné poškození schopnosti rozmnožování při testu na zvířatech.
vývojové vady: Žádné vývojové vady (inhalace při Potkan, Myš, OECD 414).
Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H336 = Může způsobit ospalost nebo závrať. Může způsobit ospalost nebo závrať.
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL Potkan, orální: 900 mg/kg/90d bw/d
NOAEC Potkan, inhalativní: 22500 mg/m³/8w
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další informace: Krátkodobé působení: 10000 ppm se prokázalo jako snášené.
Po 30 až 60 minutách se neobjevují žádné symptomy.

Symptomy

Pálení očí a pokožky. únava, nevolnost, Bolest hlavy, závrať, bezvědomí.
Vdechování:
K vyvolání zjevných toxikologicky relevantních symptomů u lidí jsou přijaty následkem úrazu extrémě velká množství par inhalací nebo tekutin polknutím (např. několik tisíc ppm acetonových výparů).
Po požití: Žaludeční a střevní problémy.
Po kontaktu s pokožkou:
Dráždivé. Opakovaná expozice může vést vzhledem k odmašťujícím vlastnostem k vysušení pokožky a trhlínám.
Neexistuje žádný náznak citlivého působení u lidí.
Po kontaktu s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 10 z 123

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Akutní účinky:

Toxicita ryb:

- sladkovodní vzorky: 96h LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 5.540 mg/L
- oceánologický pojem: 96h LC50 (Alburnus alburnus (ouklej)): 11.000 mg/L

Toxicita bezobratlých druhů:

- sladkovodní vzorky: 48h EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 8.800 mg/L
- oceánologický pojem: 24h EC50 (Artemisia salina): 2.100 mg/l

Algenová toxicita:

- sladkovodní vzorky: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/L/8 d.
- oceánologický pojem: 96h NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/L

Bakteriální toxicita:

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

Dlouhodobé efekty:

Dlouhodobá toxicita u bezobratlých organismů:

28-dny NOEC (Daphnia pulex (hrotnatka obecná); reprodukce: 2.212 mg/L

Nejsou k dispozici žádné informace o dlouhodobých jevech u ryb a řas.

Dlouhodobé efekty nejsou pro vodní organismy díky rychlé eliminaci produktu z vody relevantní.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění:

Abiotický rozklad:

DT50, 19 - 114 d (Vzduch, Nepřímá fotooxidační destrukce reakcí s OH radikály.)

Abiotický rozklad: žádné (Voda, hydrolýza)

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

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

CPK: 2,21 g O2/g

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

Reakce v čistíčkách odpadních vod:

V oživeném kalu: 100 %/ 4 d (anaerobní podmínky; Warburgův respirometr)

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

3 (vypočtený, BCFWIN v2.17)

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpční koeficient podlaha (Kd) : 1,5 L/kg, při 20 °C.

Adsorbční koeficient ukazuje, že se aceton v půdách chová mobilně a může být přenášen spodní vodou.

Těkavost:

Henryho konstanta: 2,929 - 3,070 Pa*m³/mol (25 °C voda).

Henryho konstanta: 3,311 Pa*m³/mol (25 °C mořská voda).

Zkusmo určená Henryho konstanta poukazuje na mírnou prchavost z vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 11 z 123

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny:

Terestrická 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

Ve studii podle OECD-zkušební směrnice 207 (žížala, zkouška akutní toxicity: kontaktní test filtračním papírem) vykazoval aceton mírnou toxicitu vůči žížalám (Eisenia fetida). V dalších krátkodobých studiích toxicity vykazoval axolotl (Ambystoma mexicanum) a larvy drápatky vodní (Xenopus laevis larvae), které byly acetonu ve statistických podmínkách v kryté skleněné baňce vystaveny, 48-h-LC50 hodnoty po 20 000 mg.

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 07 01 04* = Odpady z organických chemických procesů: organické rozpouštědlo, neobsahující halogen

* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení:

Spalování zvláštního odpadu s úředním povolením.

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.

Obal

Doporučení:

Likvidace podle úředních předpisů.

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1090

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID: OSN 1090, ACETON

IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 3, kód: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře:

ne



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 12 z 123

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule:	ADR/RID: Poplachové číslo 33, UN číslo UN 1090
Výstražná nálepka:	3
Omezená množství:	1 L
EQ:	E2
Obal - Pokyny:	P001 IBC02 R001
Zvláštní předpisy pro společné balení:	MP19
Pojízdné cisterny - Pokyny:	T4
Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy:	TP1
Kódování nádrží:	LGBF
Kód omezení pro tunely:	D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS:	F-E, S-D
Zvláštní předpisy:	-
Omezená množství:	1 L
Excepted quantities:	E2
Obal - Pokyny:	P001
Obal - Předpisy:	-
IBC - Pokyny:	IBC02
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	T4
Pokyny pro tankování - Předpisy:	TP1
Uskladnění a manipulace:	Category E.
Vlastnosti a zjištění:	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.
Dělicí skupina:	none

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Kategorie znečištění: Z
Typ lodě: -
Název produktu: Aceton

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - Členské státy ES

Obsahuje prchavé organické látky (VOC):
100 hm. % = 790 g/L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 13 z 123

Označení obalu při obsahu $\leq 125\text{mL}$



Signální slovo:
Standardní věty:

Nebezpečí

H336

EUH066

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P403+P233

P405

P501

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte uzamčené.

Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III] P5c Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 40

Uvádění na trh a používání látky není povoleno v ozdobných předmětech, v hrách a v zábavných a žertovných předmětech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

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

důvod posledních změn: Změna v odstavci 1.4: Telefonní číslo pro naléhavé situace
Změna v odstavci 5.1: hasiva

Založeno: 19.11.2010

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 14 z 123**Expoziční scénář 0:**
Generický expoziční scénář (GES): Průmyslové postupy relevantní pro výrobky obsahující Aceton (ES 1 - 11)**Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy: Generický expoziční scénář, platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 1 - 11: průmyslová použití

- ES1 - Výroba, zpracování a prodej látek a sloučenin
- ES2 - Použití v laboratořích
- ES3 - Použití v povrchových materiálech
- ES4 - Použití ve vázacích a dělicích prostředcích
- ES5 - Výroba a zpracování pryže
- ES6 - Výroba polymerů
- ES7 - Zpracování polymerů
- ES8 - Použití v čistících prostředcích
- ES9 - Použití při vrtacích a těžebních pracích na ropných a plynových polích
- ES10 - Pohonná látka
- ES11 - Těžební chemikálie

Dílčí scénáře:	1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná	Strana 15
	2	Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)	
	2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)	Strana 15
	2	Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)	
	3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)	Strana 16
	3	Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)	
	4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice	Strana 16
	4	Procesní zkouška (otevřené systémy) (zaměstnanec)	
	5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt)	Strana 17
	5	Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) (zaměstnanec)	
	6	Kalandrovací procesy	Strana 17
	6	Kalandrování (včetně Banbury) (zaměstnanec)	
	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních	Strana 18
	7	Postřik/rozprašování strojním používáním (zaměstnanec)	
	8	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních	Strana 18
	8	Postřik/rozprašování strojním používáním (zaměstnanec)	
	9	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních	Strana 18
	9	Postřik/rozprašování strojním používáním (zaměstnanec)	
	10	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních	Strana 19
	10	Hromadný přesun (zaměstnanec)	
	11	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních	Strana 19
	11	Hromadný přesun (zaměstnanec)	
	12	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)	Strana 20
	12	Plnění malých nádob (zaměstnanec)	
	13	Aplikace válečkem nebo štětcem	Strana 20
	13	Natírání válečkem a natírání (zaměstnanec)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 15 z 123

Dílčí scénáře:	14	Aplikace válečkem nebo štětcem Čištění a údržba zařízení (zaměstnanec)	Strana 21
	15	Použití hnacích prostředků při výrobě pěnové hmoty Zpěnění (zaměstnanec)	Strana 21
	16	Úprava předmětů máčením a poléváním Máčení a lití (zaměstnanec)	Strana 21
	17	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací (zaměstnanec)	Strana 22
	18	Použití v laboratorních sloučeninách (malá řádová velikost) Laboratorní činnosti (zaměstnanec)	Strana 22
	19	Ruční smísení s přímou expozicí a chráněno jen osobním ochranným oděvem Ruční použití - Barvy nanášené prsty, křídly (zaměstnanec)	Strana 23

Dílčí expoziční scénář 1

Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 0,01 ppm

dermálně: 0,34 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,002

inhalativní: 0,00002

dermálně: 0,002

všechny relevantní expoziční cesty: 0,002

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Odběr vzorků v uzavřeném okruhu nebo jiném systému pro vyloučení expozice. Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

(uzavřené systémy); Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 2

Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně
kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 16 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 50 ppm
dermálně: 1,37 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,11
inhalativní: 0,10
dermálně: 0,01
všechny relevantní expoziční cesty: 0,11

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Odběr vzorků v uzavřeném okruhu nebo jiném systému pro vyloučení expozice. Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Nepřetržitý proces, Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 3

Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm
dermálně: 0,34 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,2
inhalativní: 0,20
dermálně: 0,002
všechny relevantní expoziční cesty: 0,20

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Odběr vzorků v uzavřeném okruhu nebo jiném systému pro vyloučení expozice. Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Dávkový postup, Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 4

Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice Procesní zkouška (otevřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 17 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm
dermálně: 6,86 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,24
inhalativní: 0,20
dermálně: 0,04
všechny relevantní expoziční cesty: 0,24

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 5

**Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt)
Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) (zaměstnanec)**

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm
dermálně: 13,71 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,57
inhalativní: 0,50
dermálně: 0,07
všechny relevantní expoziční cesty: 0,57

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Dávkový postup, Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 6

**Kalandrovací procesy
Kalandrování (včetně Banbury) (zaměstnanec)**

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC6: Kalandrovací procesy

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm
dermálně: 27,43 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,65
inhalativní: 0,50
dermálně: 0,15
všechny relevantní expoziční cesty: 0,65

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 18 z 123

Dílčí expoziční scénář 7

Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

Postřik/rozprašování strojním používáním (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 25 ppm (s lokálním odsáváním, Účinnost 95%)

dermálně: 2,14 mg/kg/d (s lokálním odsáváním, Účinnost 95%)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,06

inhalativní: 0,05

dermálně: 0,01

všechny relevantní expoziční cesty: 0,06

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit přečerpávání materiálu v uzavřeném prostoru nebo s odvětráním.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

s lokálním odsáváním

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 8

Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

Postřik/rozprašování strojním používáním (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 350 ppm (efektivita zředovací ventilace 30 %)

dermálně: 42,86 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,93

inhalativní: 0,70

dermálně: 0,23

všechny relevantní expoziční cesty: 0,93

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit venkovní provozování.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 9

Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

Postřik/rozprašování strojním používáním (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 19 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 50 ppm (Ochranný dýchací přístroj, Účinnost 90%)

dermálně: 42,86 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,33

inhalativní: 0,10

dermálně: 0,23

všechny relevantní expoziční cesty: 0,33

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte dýchací masku podle EN140 s typem filtru A nebo lepším.

Dílčí expoziční scénář 10

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm

dermálně: 13,71 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,57

inhalativní: 0,50

dermálně: 0,07

všechny relevantní expoziční cesty: 0,57

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Zařízení neodpovídající produktové specifikaci, plnění nádob a odlévání z nich

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 11

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 150 ppm

dermálně: 6,86 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,34

inhalativní: 0,30

dermálně: 0,037

všechny relevantní expoziční cesty: 0,34

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 20 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Speciální zařízení, plnění nádob a odlévání z nich

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 12

Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

Plnění malých nádob (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 200 ppm

dermálně: 6,86 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,44

inhalativní: 0,40

dermálně: 0,04

všechny relevantní expoziční cesty: 0,44

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Speciální zařízení, lití z malých nádob

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 13

Aplikace válečkem nebo štětcem

Natírání válečkem a natírání (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm

dermálně: 27,43 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,65

inhalativní: 0,50

dermálně: 0,15

všechny relevantní expoziční cesty: 0,65

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Nebo: Čištění a údržba zařízení

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 21 z 123

Dílčí expoziční scénář 14

Aplikace válečkem nebo štětcem Čištění a údržba zařízení (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm

dermálně: 27,43 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,65

inhalativní: 0,50

dermálně: 0,15

všechny relevantní expoziční cesty: 0,65

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 15

Použití hnacích prostředků při výrobě pěnové hmoty Zpěnění (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC12: Použití pěnicích činidel při výrobě pěny

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm

dermálně: 0,34 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,2

inhalativní: 0,20

dermálně: 0,00

všechny relevantní expoziční cesty: 0,20

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Výroba předmětů na bázi pěny

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 16

Úprava předmětů máčením a poléváním Máčení a lití (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 22 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm
dermálně: 13,71 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,57
inhalativní: 0,50
dermálně: 0,074
všechny relevantní expoziční cesty: 0,57

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 17

Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 50 ppm
dermálně: 0,34 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,1
inhalativní: 0,10
dermálně: 0,00
všechny relevantní expoziční cesty: 0,10

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 18

Použití v laboratorních sloučeninách (malá řádová velikost) Laboratorní činnosti (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 50 ppm
dermálně: 0,34 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,1
inhalativní: 0,10
dermálně: 0,00
všechny relevantní expoziční cesty: 0,10

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 23 z 123

Dílčí expoziční scénář 19

Ruční smísení s přímou expozicí a chráněno jen osobním ochranným oděvem

Ruční použití - Barvy nanášené prsty, křídly (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC19: Ruční mísení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm

dermálně: 28,29 mg/kg/d (Rukavice, Účinnost 80%)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,65

inhalativní: 0,50

dermálně: 0,15

všechny relevantní expoziční cesty: 0,65

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 24 z 123**Expoziční scénář 1: Výroba, zpracování a prodej látek a sloučenin *****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy:

Výroba, Zpracování, Příprek, Rozdělení.

Zahrnuje recyklaci / opětovné použití, přepravu, skladování, údržbu a nakládku (včetně mořských/vnitrozemských lodí, silničních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů), odběr vzorků a příslušné laboratorní práce.

* Příklady zpracování:

použití jako meziprodukt,
použití jako monomer atd.,
použití jako ředidlo,
použití k výrobě pryskyřic

Poznámka:

Kategorie procesů [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:

1 Obecné informace

Strana 25

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 1:
Výroba, zpracování a prodej látek a sloučenin (životní prostředí)

2 Obecné informace

Strana 26

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 1:
Výroba, zpracování a prodej látek a sloučenin (zaměstnanec)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 25 z 123

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 1: Výroba, zpracování a prodej látek a sloučenin (životní prostředí)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC1: Výroba látky

ERC2: Formulace do směsi

ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC6a: Použití meziprojektu

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:

Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' .

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalín nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 26 z 123

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 1: Výroba, zpracování a prodej látek a sloučenin (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- PROC6: Kalandrovací procesy
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
- PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
- PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
- PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak).

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak).

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 27 z 123

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 28 z 123**Expoziční scénář 2: Použití v laboratořích****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy: použití látky v laboratorním prostředí, včetně přepravy materiálu a čištění zařízení
Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC10, PROC15
Kategorie procesů (dodatečně): PROC19
Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik
Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC4
Životní prostředí, ECT aceton:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:

1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 2: Použití v laboratořích (životní prostředí)	Strana 28
2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 2: Použití v laboratořích (zaměstnanec)	Strana 29

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 2: Použití v laboratořích (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)**Provozní podmínky**

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
Doba a četnost použití: 360 d/y
Jiné relevantní podmínky použití: vnitřní/vnější použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 29 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čistění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 2: Použití v laboratořích (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny. Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 30 z 123

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 31 z 123**Expoziční scénář 3: Použití v povrchových materiálech****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy: Zahrnuje použití v nátěrech (barvy, inkousty, pojiva atd.), včetně expozice během používání (včetně příjmu materiálu, skladování, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečky, ručním nástřikem, máčením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách a vrstvení).

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
Kategorie procesů (dodatečně):
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik
Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC4

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 3: Použití v povrchových materiálech (životní prostředí)	Strana 31
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 3: Použití v povrchových materiálech (zaměstnanec)	Strana 32

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 3: Použití v povrchových materiálech (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 32 z 123

Doba a četnost použití: 360 d/y
Jiné relevantní podmínky použití:
vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 3: Použití v povrchových materiálech (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 33 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 34 z 123

Expoziční scénář 4: Použití ve vázacích a dělicích prostředcích

Seznam deskriptorů použití

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivita a postupy: Zahrnuje použití jako pojivo a separační prostředek včetně přepravy, mísení, aplikace (včetně nástřiku a nátěru) a zpracování odpadu

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC5

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 4: Použití ve vázacích a dělicích prostředcích (životní prostředí)	Strana 34
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 4: Použití ve vázacích a dělicích prostředcích (zaměstnanec)	Strana 35

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 4: Použití ve vázacích a dělicích prostředcích (životní prostředí)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC5: Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu/jeho povrchu

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:

Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Doba a četnost použití: 360 d/y

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 35 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čistění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 4: Použití ve vázacích a dělicích prostředcích (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- PROC6: Kalandrovací procesy
- PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
- PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
- PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 36 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.
Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 37 z 123**Expoziční scénář 5: Výroba a zpracování pryže****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy: Výroba pneumatik a běžných pryžových produktů včetně zpracování surové (nesíťované) pryže, manipulace a mísení gumárenských aditiv, vulkanizace, chlazení a konečného zpracování.

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

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC6d

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 5: Výroba a zpracování pryže (životní prostředí)	Strana 37
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 5: Výroba a zpracování pryže (zaměstnanec)	Strana 38

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 5: Výroba a zpracování pryže (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC6d: Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu/jeho povrchu)

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:

Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Doba a četnost použití: 360 d/y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 38 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 5: Výroba a zpracování pryže (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- PROC6: Kalandrovací procesy
- PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
- PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
- PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
- PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 39 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 40 z 123**Expoziční scénář 6: Výroba polymerů****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivita a postupy: Výroba polymerových materiálů včetně dopravy, manipulace s aditivu (např. pigmenty, stabilizátory, plnidla, změkčovadla), tvarování a vytvrzování, úpravy materiálu, skladování a příslušné údržby

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC6d

Životní prostředí, ECT aceton:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 6: Výroba polymerů (životní prostředí)	Strana 40
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 6: Výroba polymerů (zaměstnanec)	Strana 41

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 6: Výroba polymerů (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC6d: Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu/jeho povrchu)

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 41 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 6: Výroba polymerů (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- PROC6: Kalandrovací procesy
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
- PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
- PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
- PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
- PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 42 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 43 z 123

Expoziční scénář 7: Zpracování polymerů

Seznam deskriptorů použití

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy:	Zpracování polymerních formulací včetně občasné expozice během transportu, manipulace s aditivu (např. s pigmenty, stabilizátory, plnidly, změkčovadly), procesů souvisejících s tvarováním a tvrdnutím, materiálového zpracování, skladování a příslušné údržby		
Poznámka:	Kategorie procesů [PROC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kontrola expozice pracovníků: Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik: Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]: ERC6d Životní prostředí, ECT aceton: K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' . Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium". http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.		
Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 7: Zpracování polymerů (životní prostředí)	Strana 43
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 7: Zpracování polymerů (zaměstnanec)	Strana 44

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 7: Zpracování polymerů (životní prostředí)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC6d: Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu/jeho povrchu)

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu:	Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
	Použitá množství: Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
Doba a četnost použití:	360 d/y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 44 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 7: Zpracování polymerů (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- PROC6: Kalandrovací procesy
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
- PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
- PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
- PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
- PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahnuje denní expozici až do 8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 45 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 46 z 123**Expoziční scénář 8: Použití v čisticích prostředcích****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy: Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vyskladnění a vylévání/vykládání ze sudů nebo zásobníků expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, máčení a mytí, automaticky nebo ručně) příslušné čištění a údržba zařízení

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC4d

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 9: Použití v čisticích prostředcích (životní prostředí)	Strana 46
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 9: Použití v čisticích prostředcích (zaměstnanec)	Strana 47

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 9: Použití v čisticích prostředcích (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:

Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Doba a četnost použití: 360 d/y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 47 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 9: Použití v čisticích prostředcích (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
- PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
- PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
- PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 48 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 49 z 123**Expoziční scénář 9:****Použití při vrtacích a těžebních pracích na ropných a plynových polích****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy: Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vyskladnění a vylévání/vykládání ze sudů nebo zásobníků

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC4

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 10: Použití při vrtacích a těžebních pracích na ropných a plynových polích (životní prostředí)	Strana 49
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 10: Použití při vrtacích a těžebních pracích na ropných a plynových polích (zaměstnanec)	Strana 50

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 10: Použití při vrtacích a těžebních pracích na ropných a plynových polích (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:

Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 50 z 123

Doba a četnost použití: 360 d/y
Jiné relevantní podmínky použití:
vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 10: Použití při vrtacích a těžebních pracích na ropných a plynových polích (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 51 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.
Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 52 z 123

Expoziční scénář 10: Pohonná látka

Seznam deskriptorů použití

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivita a postupy: Použití jako hnací látka pro tuhou a měkkou lehčenou hmotu, včetně přepravy materiálu, mísení a stříkání, tvrdnutí, řezání, skladování a balení.

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC4 (ERC10a)

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' . Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 11: Pohonná látka (životní prostředí)	Strana 52
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 11: Pohonná látka (zaměstnanec)	Strana 53

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 11: Pohonná látka (životní prostředí)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC10a: Velmi rozšířené použití předmětů a materiálů s dlouhou životností a nízkou hodnotou uvolňování látky ve venkovních prostorách

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:

Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 53 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 11: Pohonná látka (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC12: Použití pěnicích činidel při výrobě pěny

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 54 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.
Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 55 z 123**Expoziční scénář 11: Těžební chemikálie****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy: Zahrnuje použití látky při extrakci při těžebních činnostech včetně přepravy, těžebních a oddělovacích procesů, recyklace a likvidace

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8d

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 12: Těžební chemikálie (životní prostředí)	Strana 55
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 12: Těžební chemikálie (zaměstnanec)	Strana 56

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 12: Těžební chemikálie (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:

Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Doba a četnost použití: 360 d/y

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 56 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čistění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 12: Těžební chemikálie (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 57 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.
Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 58 z 123**Expoziční scénář 12:**
Generický expoziční scénář (GES): Odborné procesy platné pro
produkty obsahující Aceton (ES 13 - 22)**Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivity a postupy: Generický expoziční scénář, platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 13 - 22 (spotřebitelská použití):

- ES13 - Použití v laboratořích
- ES14 - Použití v povrchových materiálech
- ES15 - Použití ve vázacích a dělicích prostředcích
- ES16 - Výroba polymerů
- ES17 - Zpracování polymerů
- ES18 - Použití v čisticích prostředcích
- ES19 - Použití při vrtacích a těžebních pracích na ropných a plynových polích
- ES20 - Agrochemická použití
- ES21 - Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem
- ES22 - Výroba a použití výbušných látek

Dílčí scénáře:	1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)	Strana 59
	2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)	Strana 60
	3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)	Strana 60
	4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice Procesní zkouška (otevřené systémy) (zaměstnanec)	Strana 61
	5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt) Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) (zaměstnanec)	Strana 61
	6	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt) Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) (zaměstnanec)	Strana 61
	7	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt) Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) (zaměstnanec)	Strana 62
	8	Kalandrovací procesy Kalandrování (včetně Banbury); s lokálním odsáváním (zaměstnanec)	Strana 62
	9	Kalandrovací procesy Kalandrování (včetně Banbury) (zaměstnanec)	Strana 63
	10	Kalandrovací procesy Kalandrování (včetně Banbury) (zaměstnanec)	Strana 63
	11	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)	Strana 64
	12	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)	Strana 64
	13	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)	Strana 65

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 59 z 123

Dílčí scénáře:	14	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)	Strana 65
	15	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) Plnění malých nádob (zaměstnanec)	Strana 66
	16	Aplikace válečkem nebo štětcem Čištění a údržba zařízení (zaměstnanec)	Strana 66
	17	Aplikace válečkem nebo štětcem Čištění a údržba zařízení (zaměstnanec)	Strana 67
	18	Aplikace válečkem nebo štětcem Čištění a údržba zařízení (zaměstnanec)	Strana 67
	19	Neprůmyslové nástřikové techniky. Postřik/rozprašování ručním používáním (zaměstnanec)	Strana 67
	20	Neprůmyslové nástřikové techniky. Postřik/rozprašování ručním používáním (zaměstnanec)	Strana 68
	21	Neprůmyslové nástřikové techniky. Postřik/rozprašování ručním používáním (zaměstnanec)	Strana 68
	22	Neprůmyslové nástřikové techniky. Postřik/rozprašování ručním používáním (zaměstnanec)	Strana 69
	23	Úprava předmětů máčením a poléváním Máčení a lití (zaměstnanec)	Strana 69
	24	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací (zaměstnanec)	Strana 70
	25	Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací (zaměstnanec)	Strana 70
	26	Použití v laboratorních sloučeninách, Laboratorní činnosti (malá řádová velikost) (zaměstnanec)	Strana 71
	27	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PPE) Ruční použití - Barvy nanášené prsty, Křídly, lepidla (zaměstnanec)	Strana 71
	28	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PPE) Ruční použití - Barvy nanášené prsty, Křídly, lepidla (zaměstnanec)	Strana 71

Dílčí expoziční scénář 1

Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 0,01 ppm
dermálně: 0,34 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,002
inhalativní: 0,00002
dermálně: 0,002
všechny relevantní expoziční cesty: 0,002

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Odběr vzorků v uzavřeném okruhu nebo jiném systému pro vyloučení expozice. Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

(uzavřené systémy); Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 60 z 123

Dílčí expoziční scénář 2

Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 50 ppm
dermálně: 1,37 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,11
inhalativní: 0,10
dermálně: 0,01
všechny relevantní expoziční cesty: 0,11

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Odběr vzorků v uzavřeném okruhu nebo jiném systému pro vyloučení expozice. Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Nepřetržitý proces; Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 3

Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm
dermálně: 0,34 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,2
inhalativní: 0,20
dermálně: 0,002
všechny relevantní expoziční cesty: 0,20

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Odběr vzorků v uzavřeném okruhu nebo jiném systému pro vyloučení expozice. Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Dávkový postup. Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 61 z 123

Dílčí expoziční scénář 4

Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice Procesní zkouška (otevřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm

dermálně: 6,86 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,54

inhalativní: 0,50

dermálně: 0,04

všechny relevantní expoziční cesty: 0,54

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 5

Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt) Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 80)

dermálně: 0,07 mg/kg/d (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 99)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,2

inhalativní: 0,20

dermálně: 0,00

všechny relevantní expoziční cesty: 0,20

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit přečerpávání materiálu v uzavřeném prostoru nebo s odvětráním.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Dávkový postup;

Procesní zkouška;

s lokálním odsáváním

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 6

Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt) Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 62 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 350 ppm (efektivita zředovací ventilace: 30 %)

dermálně: 13,71 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,77

inhalativní: 0,70

dermálně: 0,07

všechny relevantní expoziční cesty: 0,77

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit venkovní provozování.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Dávkový postup

Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 7

Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt)

Činnosti spojené s mícháním (otevřené systémy) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 300 ppm (doba expozice: 1 - 4 h)

dermálně: 13,71 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,67

inhalativní: 0,60

dermálně: 0,07

všechny relevantní expoziční cesty: 0,67

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Vyvarovat se činností s expozicí vyšší než 4 h.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Dávkový postup

Procesní zkouška

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 8

Kalandrovací procesy

Kalandrování (včetně Banbury); s lokálním odsáváním (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC6: Kalandrovací procesy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 63 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 420 ppm (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 80)
dermálně: 27,43 mg/kg/d (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 95)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,99
inhalativní: 0,84
dermálně: 0,15
všechny relevantní expoziční cesty: 0,99

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Zajistit venkovní provozování.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 9

Kalandrovací procesy

Kalandrování (včetně Banbury) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC6: Kalandrovací procesy

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 420 ppm (efektivita zřed'ovací ventilace: 30 %)
dermálně: 27,43 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,99
inhalativní: 0,84
dermálně: 0,15
všechny relevantní expoziční cesty: 0,99

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Zajistit venkovní provozování.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 10

Kalandrovací procesy

Kalandrování (včetně Banbury) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC6: Kalandrovací procesy

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 360 ppm (doba expozice: 1 - 4 h)
dermálně: 27,43 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,87
inhalativní: 0,72
dermálně: 0,15
všechny relevantní expoziční cesty: 0,87

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 64 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Vyvarovat se činností s expozicí vyšší než 4 h.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 11

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 80)
dermálně: 0,14 mg/kg/d (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 99)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,2
inhalativní: 0,20
dermálně: 0,001
všechny relevantní expoziční cesty: 0,20

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit přečerpávání materiálu v uzavřeném prostoru nebo s odvětráním.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Zařízení neodpovídající produktové specifikaci
Plnění nádob a odlévání z nich
s lokálním odsáváním

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 12

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 350 ppm (efektivita zředovací ventilace: 30 %)
dermálně: 13,71 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,77
inhalativní: 0,70
dermálně: 0,07
všechny relevantní expoziční cesty: 0,77

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 65 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit venkovní provozování.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Zařízení neodpovídající produktové specifikaci

Plnění nádob a odlévání z nich

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 13

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 300 ppm (doba expozice: 1 - 4 h)

dermálně: 13,71 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,67

inhalativní: 0,60

dermálně: 0,07

všechny relevantní expoziční cesty: 0,67

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Vyvarovat se činností s expozicí vyšší než 4 h.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Zařízení neodpovídající produktové specifikaci

Plnění nádob a odlévání z nich

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 14

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Hromadný přesun (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm

dermálně: 6,86 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,54

inhalativní: 0,50

dermálně: 0,04

všechny relevantní expoziční cesty: 0,54

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 66 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Speciální zařízení
Plnění nádob a odlévání z nich

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 15

Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

Plnění malých nádob (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm
dermálně: 6,86 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,54
inhalativní: 0,50
dermálně: 0,04
všechny relevantní expoziční cesty: 0,54

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Speciální zařízení;
Lití z malých nádob

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 16

Aplikace válečkem nebo štětcem

Čištění a údržba zařízení (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 80)
dermálně: 1,37 mg/kg/d (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 95)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,21
inhalativní: 0,20
dermálně: 0,007
všechny relevantní expoziční cesty: 0,21

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit přečerpávání materiálu v uzavřeném prostoru nebo s odvětráním.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Nebo: Čištění a údržba zařízení; s lokálním odsáváním

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 67 z 123

Dílčí expoziční scénář 17

Aplikace válečkem nebo štětcem Čištění a údržba zařízení (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 300 ppm (TRA Koncentrace faktor 5 - 25 %)

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

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,69

inhalativní: 0,60

dermálně: 0,09

všechny relevantní expoziční cesty: 0,69

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Omezit podíl látky v produktu na 25 %.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Nebo: Čištění a údržba zařízení

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 18

Aplikace válečkem nebo štětcem Čištění a údržba zařízení (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 300 ppm (doba expozice: 1-4 h)

dermálně: 27,43 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,75

inhalativní: 0,60

dermálně: 0,15

všechny relevantní expoziční cesty: 0,75

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Vyvarovat se činností s expozicí vyšší než 4 h.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Nebo: Čištění a údržba zařízení

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 19

Neprůmyslové nástřikové techniky. Postřik/rozprašování ručním používáním (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 68 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 200 ppm (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 80)
dermálně: 2,14 mg/kg/d (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 98)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,41
inhalativní: 0,40
dermálně: 0,01
všechny relevantní expoziční cesty: 0,41

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit přečerpávání materiálu v uzavřeném prostoru nebo s odvětráním.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

s lokálním odsáváním

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 20

Neprůmyslové nástřikové techniky.

Postřik/rozprašování ručním používáním (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 252 ppm (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 30; TRA Koncentrace faktor 5 - 25 %; Doba expozice: 1-4 h)
dermálně: 64,28 mg/kg/d (TRA Koncentrace faktor 5 - 25 %)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,85
inhalativní: 0,50
dermálně: 0,35
všechny relevantní expoziční cesty: 0,85

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Omezit podíl látky v produktu na 25 %. Zajistit venkovní provozování. Vyvarovat se činností s expozicí vyšší než 4 h.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 21

Neprůmyslové nástřikové techniky.

Postřik/rozprašování ručním používáním (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 69 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 200 ppm (Doba expozice: 15 min - 1 h)

dermálně: 107,14 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,98

inhalativní: 0,40

dermálně: 0,58

všechny relevantní expoziční cesty: 0,98

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Vyvarovat se činností s expozicí vyšší než 1 h.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 22

Neprůmyslové nástřikové techniky.

Postřik/rozprašování ručním používáním (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm (Ochranný dýchací přístroj, Účinnost 90%)

dermálně: 107,14 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,78

inhalativní: 0,20

dermálně: 0,58

všechny relevantní expoziční cesty: 0,78

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte dýchací masku podle EN140 s typem filtru A nebo lepším.

Dílčí expoziční scénář 23

Úprava předmětů máčením a poléváním

Máčení a lití (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 250 ppm

dermálně: 13,71 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,57

inhalativní: 0,50

dermálně: 0,07

všechny relevantní expoziční cesty: 0,57

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 70 z 123

Dílčí expoziční scénář 24

Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 80)
dermálně: 0,34 mg/kg/d (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 90)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,2
inhalativní: 0,20
dermálně: 0,002
všechny relevantní expoziční cesty: 0,20

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit přečerpávání materiálu v uzavřeném prostoru nebo s odvětráním.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

s lokálním odsáváním

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 25

Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 300 ppm (TRA doba expozice 1 - 4 h)
dermálně: 3,43 mg/kg/d (účinnost lokální ventilace minimálně [%]: 90)

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,62
inhalativní: 0,60
dermálně: 0,02
všechny relevantní expoziční cesty: 0,62

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Vyvarovat se činností s expozicí vyšší než 4 h.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

s lokálním odsáváním

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 71 z 123

Dílčí expoziční scénář 26

Použití v laboratorních sloučeninách, Laboratorní činnosti (malá řádová velikost) (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 50 ppm

dermálně: 0,34 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,1

inhalativní: 0,10

dermálně: 0,002

všechny relevantní expoziční cesty: 0,10

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dílčí expoziční scénář 27

Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PPE) Ruční použití - Barvy nanášené prsty, Křídly, lepidla (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 300 ppm (TRA Koncentrace faktor 5 - 25 %)

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

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,96

inhalativní: 0,60

dermálně: 0,09

všechny relevantní expoziční cesty: 0,69

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Omezit podíl látky v produktu na 25 %.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Dílčí expoziční scénář 28

Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO (PPE) Ruční použití - Barvy nanášené prsty, Křídly, lepidla (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 72 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

inhalativní: 100 ppm (TRA doba expozice 15 min - 1 h)

dermálně: 141,43 mg/kg/d

Míra charakterizace rizika (RCR):

RCR: 0,96

inhalativní: 0,20

dermálně: 0,76

všechny relevantní expoziční cesty: 0,96

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Vyvarovat se činností s expozicí vyšší než 1h.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

odpadá

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 73 z 123**Expoziční scénář 13: Použití v laboratořích****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivita a postupy: Použití malého množství v laboratorním prostředí, včetně přepravy materiálu a čištění zařízení

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC10, PROC15
Kategorie procesů (dodatečně): PROC19
Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik
Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC8a
Životní prostředí, ECT aceton:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' . Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 13: Použití v laboratořích (životní prostředí)	Strana 73
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 13: Použití v laboratořích (zaměstnanec)	Strana 74

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 13: Použití v laboratořích (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

Jiné relevantní podmínky použití:
vnitřní/vnější použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 74 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čistění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 13: Použití v laboratořích (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření k informaci a k pokynům týkajícím se postupů pro spotřebitele:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny. Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůži látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 75 z 123

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 76 z 123**Expoziční scénář 14: Použití v povrchových materiálech****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Poznámka:

Kategorie procesů [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Kategorie procesů (dodatečně): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:

1 Obecné informace

Strana 76

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 14:
Použití v povrchových materiálech (životní prostředí)

2 Obecné informace

Strana 78

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 14:
Použití v povrchových materiálech (zaměstnanec)

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 14: Použití v povrchových materiálech (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC8c: Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 77 z 123

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
Doba a četnost použití: 360 d/y
Jiné relevantní podmínky použití:
vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:
Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' .
Míra charakterizace rizika (RCR):
ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:
Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90
Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:
Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' .

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:
Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:
Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 78 z 123

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 14:

Použití v povrchových materiálech (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.
PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Podmínky a opatření k informaci a k pokynům týkajícím se postupů pro spotřebitele:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 79 z 123

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 80 z 123**Expoziční scénář 15: Použití ve vázacích a dělicích prostředcích****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

- Aktivity a postupy: Zahrnuje použití jako pojivo a separační prostředek včetně přepravy, mísení, aplikace (včetně nástřiku a nátěru) a zpracování odpadu
- Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11
- Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik
- Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
- Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f
- Životní prostředí, ECT aceton:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
- Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.
- Dílčí scénáře:
- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Obecné informace
Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 15:
Použití ve vázacích a dělicích prostředcích (životní prostředí) | Strana 81 |
| 2 | Obecné informace
Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 15:
Použití ve vázacích a dělicích prostředcích (zaměstnanec) | Strana 82 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 81 z 123

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 15: Použití ve vázacích a dělicích prostředcích (životní prostředí)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

- ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
- ERC8b: Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
- ERC8c: Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu
- ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
- ERC8e: Velmi rozšířené použití reaktivních látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
- ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

Provozní podmínky

- Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
- Doba a četnost použití: 360 d/y
- Jiné relevantní podmínky použití: vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' .

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 82 z 123

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 15: Použití ve vázacích a dělicích prostředcích (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- PROC6: Kalandrovací procesy
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
- PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
- PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 83 z 123**Expoziční scénář 16: Výroba polymerů****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivity a postupy:

Výroba polymerových materiálů

Poznámka:

Kategorie procesů [PROC]: PROC8a

Kategorie procesů (dodatečně): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:

1 Obecné informace

Strana 83

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 16:

Výroba polymerů (životní prostředí)

2 Obecné informace

Strana 84

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 16:

Výroba polymerů (zaměstnanec)

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 16:****Výroba polymerů (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

ERC8c: Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 84 z 123

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
Doba a četnost použití: 360 d/y
Jiné relevantní podmínky použití: vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:
Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' .
Míra charakterizace rizika (RCR):
ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:
Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:
Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:
Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 16:

Výroba polymerů (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa
Koncentrace látky ve směsi:
Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)
Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)
Jiné relevantní podmínky použití:
Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 85 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůži látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 86 z 123**Expoziční scénář 17: Zpracování polymerů****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivita a postupy: Zpracování polymerních formulací včetně dopravy, tvarování, zpracování materiálu, skladování a příslušné údržby

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]: PROC8a
Kategorie procesů (dodatečně): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik
Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>
Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f
Životní prostředí, ECT aceton:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>
Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:

1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 17: Zpracování polymerů (životní prostředí)	Strana 86
2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 17: Zpracování polymerů (zaměstnanec)	Strana 87

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 17:
Zpracování polymerů (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech
ERC8c: Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu
ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 87 z 123

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
Doba a četnost použití: 360 d/y
Jiné relevantní podmínky použití: vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:
Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone' .
Míra charakterizace rizika (RCR):
ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:
Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .
Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:
Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:
Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 17:

Zpracování polymerů (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa
Koncentrace látky ve směsi:
Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)
Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)
Jiné relevantní podmínky použití:
Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 88 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 89 z 123**Expoziční scénář 18: Použití v čisticích prostředcích****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivita a postupy: Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylévání / vykládání ze sudů nebo zásobníků a expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, máčení a mytí, automaticky nebo ručně).

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

Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC8a, Kategorie uvolňování do životního prostředí (dodatečně): ERC8d

Životní prostředí, ECT aceton:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 18: Použití v čisticích prostředcích (životní prostředí)	Strana 89
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 18: Použití v čisticích prostředcích (zaměstnanec)	Strana 90

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 18:****Použití v čisticích prostředcích (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 90 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 18:

Použití v čisticích prostředcích (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
- PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
- PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.
- PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
- PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 91 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 92 z 123**Expoziční scénář 19:
Vrtné metody a výrobní postupy na naftových polích****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivity a postupy: Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylévání / vykládání ze sudů nebo zásobníků

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik
Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC8d

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 19: Vrtné metody a výrobní postupy na naftových polích (životní prostředí)	Strana 92
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 19: Vrtné metody a výrobní postupy na naftových polích (zaměstnanec)	Strana 93

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 19: Vrtné metody a výrobní postupy na naftových polích (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Provozní podmínkyVlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 93 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalín nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 19: Vrtné metody a výrobní postupy na naftových polích (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 94 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.
Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 95 z 123**Expoziční scénář 20: Agrochemická použití****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivity a postupy: Použití jako agrochemický prostředek pro ruční nebo strojní postřik, vykuřování a mlžení; včetně čištění a likvidace zařízení.

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19

Kontrola expozice pracovníků:

Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

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

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a, ERC8d

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 20: Agrochemická použití (životní prostředí)	Strana 95
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 20: Agrochemická použití (zaměstnanec)	Strana 96

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 20: Agrochemická použití (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:

Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Doba a četnost použití: 360 d/y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 96 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 20: Agrochemická použití (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

- PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
- PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
- PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
- PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
- PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
- PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.
- PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
- PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 97 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.
Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 98 z 123**Expoziční scénář 21:
Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivity a postupy: Zabránit namrzání a auta, letadla a jiná zařízení odmrazovat postřikem.

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19
Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik
Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC8d

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 21: Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem (životní prostředí)	Strana 98
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 21: Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem (zaměstnanec)	Strana 99

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 21: Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný
Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

Jiné relevantní podmínky použití:
vnitřní/vnější použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 99 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čistění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 21: Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 100 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.
Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůže látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 101 z 123**Expoziční scénář 22: Výroba a použití výbušných látek****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivity a postupy: Zahrnuje expozici z výroby a používáním suspendovaných trhavin včetně stáčení, mísení a plnění materiálu a čištění zařízení

Poznámka: Kategorie procesů [PROC]
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

Kontrola expozice pracovníků:
Viz oddíl opatření v rámci řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:
Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:
ERC8d

Životní prostředí, ECT aceton:
K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o předpokládané provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna pracoviště; proto může být nutné škálování pro stanovení adekvátních opatření rizikového managementu.

Dílčí scénáře:

1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 22: Výroba a použití výbušných látek (životní prostředí)	Strana 101
2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 22: Výroba a použití výbušných látek (zaměstnanec)	Strana 102

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 22: Výroba a použití výbušných látek (životní prostředí)****Seznam deskriptorů použití**

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, biologicky snadno odbouratelný

Použitá množství:
Roční tonáž lokality Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

Jiné relevantní podmínky použití: vnitřní/vnější použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 102 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. Omezit vzdušné emise na typickou filtrační účinnost (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření týkající se čištění odpadních vod:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování odpadu z likvidace:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Dílčí expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 22: Výroba a použití výbušných látek (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie procesů [PROC]:

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 % (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozici až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 103 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:

Zajistit dostatečné běžné odvětrání. Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny.
Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

Hromadný sklad situovat do venkovního prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům:

Použít vhodnou ochranu očí.

Je-li pravděpodobnost opakované nebo delší expozice kůži látkou, používejte vhodné rukavice podle EN374 a řiďte se zásadami ochrany pokožky předepisovanými zaměstnavatelem.

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

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

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 104 z 123**Expoziční scénář 23:**
Generický expoziční scénář (GES): Spotřebitelská použití od Aceton
(ES 24 - 26)**Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU21: Spotřebitelská použití

Použití

Aktivity a postupy: Generický expoziční scénář, platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 24 - 26 (spotřebitelská použití):

ES24 - Použití v povrchových materiálech

ES25 - Použití v čisticích prostředcích

ES26 - Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem

Dílčí scénáře:	1	Lepidla, těsnící prostředky	Strana 105
		Lepidla, použití při volnočasových aktivitách (Spotřebitel)	
	2	Lepidla, těsnící prostředky	Strana 105
		lepida, amatérské použití (Spotřebitel)	
	3	Lepidla, těsnící prostředky	Strana 106
		lepida ve spreji (Spotřebitel)	
	4	Lepidla	Strana 106
		Těsnící prostředky (Spotřebitel)	
	5	Osvěžovače vzduchu	Strana 107
		Osvěžovače, jednorázové použití (aerosolové spreje) (Spotřebitel)	
	6	Osvěžovače vzduchu	Strana 107
		Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) (Spotřebitel)	
	7	Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky	Strana 108
		Přípravek na mytí oken automobilů (Spotřebitel)	
	8	Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky	Strana 108
		Lití do radiátorů (Spotřebitel)	
	9	Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky	Strana 108
		Rozmrazovač zámků (Spotřebitel)	
	10	Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla	Strana 109
		Latexová malířská vodou ředitelná barva (Spotřebitel)	
	11	Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla	Strana 109
		Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla (Spotřebitel)	
	12	Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla	Strana 110
		Aerosolový sprej v plechovce (Spotřebitel)	
	13	Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla	Strana 110
		Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (Spotřebitel)	
	14	Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína	Strana 111
		Plnidla a tmely (Spotřebitel)	
	15	Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína	Strana 111
		Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty (Spotřebitel)	
	16	Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína	Strana 112
		Sochařská hlína (Spotřebitel)	
	17	Barvy nanášené prsty (Spotřebitel)	Strana 112
	18	Přípravky pro úpravu nekovových povrchů	Strana 112
		Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla (Spotřebitel)	
	19	Přípravky pro úpravu nekovových povrchů	Strana 113
		Aerosolový sprej v plechovce (Spotřebitel)	
	20	Přípravky pro úpravu nekovových povrchů	Strana 113
		Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (Spotřebitel)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 105 z 123

Dílčí scénáře:	21	Lubrikanty, maziva a penetráty Kapaliny (Spotřebitel)	Strana 114
	22	Lubrikanty, maziva a penetráty Pasty (Spotřebitel)	Strana 114
	23	Lubrikanty, maziva a penetráty Spreje (Spotřebitel)	Strana 115
	24	Leštidla a voskové směsi leštidla, vosky/krémy (podlaha, nábytek, boty) (Spotřebitel)	Strana 115
	25	Leštidla a voskové směsi leštidla, spreje (nábytek, boty) (Spotřebitel)	Strana 115
	26	Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí (Spotřebitel)	Strana 116
	27	Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) (Spotřebitel)	Strana 116
	28	Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí (Spotřebitel)	Strana 117
	29	Produkty pro svařování a pájení, tavidla (Spotřebitel)	Strana 117

Dílčí expoziční scénář 1

Lepidla, těsnící prostředky

Lepidla, použití při volnočasových aktivitách (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC1: Lepidla, těsnící prostředky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 30% (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do 365 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 4 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 35,73 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 9 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 2

Lepidla, těsnící prostředky

lepidla, amatérské použití (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC1: Lepidla, těsnící prostředky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 30% (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do 1 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 6 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 106 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 110 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.6390 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 3

Lepidla, těsnící prostředky lepidla ve spreji (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC1: Lepidla, těsnící prostředky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 30% (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do6 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.4 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 35,73 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.85,05 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 4

Lepidla Těsnící prostředky (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC1: Lepidla, těsnící prostředky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 30% (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do365 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.1 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 35,73 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.75 g

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 107 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 5

Osvěžovače vzduchu

Osvěžovače, jednorázové použití (aerosolové spreje) (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC3: Osvěžovače vzduchu

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do 365 d/y

Zahrnuje použití do 4x/ za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,25 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,1 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 6

Osvěžovače vzduchu

Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC3: Osvěžovače vzduchu

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 10 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do 365 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 8,0 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 35,70 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,48 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 108 z 123

Dílčí expoziční scénář 7

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Přípravek na mytí oken automobilů (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 1 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 365 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,02 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití v samostatné garáži (34 m³) s typickým odvětráním. Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 34 m³. Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,5 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 8

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 10 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 365 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,17 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití v samostatné garáži (34 m³) s typickým odvětráním. Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 34 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 428 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 2000 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 9

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovač zámků (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 109 z 123

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 365 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté 0,25 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití v samostatné garáži (34 m³) s typickým odvětráním. Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 34 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 214,40 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté 4 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 10

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla

Latexová malířská vodou ředitelná barva (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 1,5 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 4 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté 2,20 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 428,75 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté 2760 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 11

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla

Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 27,5 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 6 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté 2,20 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 110 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 428,75 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.744 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 12

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla Aerosolový sprej v plechovce (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do2 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.0,33 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití v samostatné garáži (34 m³) s typickým odvětráním. Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 34 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.215 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 13

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do3 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.2 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 857,50 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.491 g

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 111 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 14

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Plnidla a tmely (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC9b: Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

$\leq 2\%$ (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 12 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 4 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 35,73 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 85 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 15

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC9b: Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

$\leq 2\%$ (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 12 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 2 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 857,50 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 13800 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 112 z 123

Dílčí expoziční scénář 16

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Sochařská hlína (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC9b: Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 1 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 365 d/y
1 použití za den.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 254,40 cm².

Pro každý jednotlivý případ se vychází z předpokládaného požitého množství 1 g.

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 17

Barvy nanášené prsty (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC9c: Barvy nanášené prsty

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 365 d/y
1 použití za den.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 254,40 cm².

Pro každý jednotlivý případ se vychází z předpokládaného požitého množství 1,35 g.

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 18

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 27,5 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 6 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 2,2 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 113 z 123

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 428,75 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.744 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 19

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Aerosolový sprej v plechovce (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 2 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.0,33 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití v samostatné garáži (34 m³) s typickým odvětráním. Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 34 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.215 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 20

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 3 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.2,00 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 857,50 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.491 g

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 114 z 123

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 21

Lubrikanty, maziva a penetráty Kapaliny (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

$\leq 100\%$ (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 4 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,17 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití v samostatné garáži (34 m³) s typickým odvětráním. Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 34 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 468 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 2200 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 22

Lubrikanty, maziva a penetráty Pasty (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

$\leq 20\%$ (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 10 d/y
1 použití za den.

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 468 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 34 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 115 z 123

Dílčí expoziční scénář 23

Lubrikanty, maziva a penetráty Spreje (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 6 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,17 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 428,75 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 73 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 24

Leštidla a voskové směsi

leštidla, vosky/krémy (podlaha, nábytek, boty) (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC31: Leštidla a voskové směsi

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 29 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 1,23 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 430 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 142 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 25

Leštidla a voskové směsi

leštidla, spreje (nábytek, boty) (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC31: Leštidla a voskové směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 116 z 123

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 50 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 8 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,33 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 430 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 35 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 26

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC35: Prací a čisticí prostředky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 5 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 365 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,50 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 857,50 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 15 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 27

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, kobereců, kovů) (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC35: Prací a čisticí prostředky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 5 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití: Zahrnuje použití do 128 d/y
1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0,33 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 117 z 123

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 857,50 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.27 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 28

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC35: Prací a čisticí prostředky

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 15 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do128 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.0,17 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 428 cm².

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.35 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

Dílčí expoziční scénář 29

Produkty pro svařování a pájení, tavidla (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

Produktové (pod)kategorie: PC38: Produkty pro svařování a pájení, tavidla

Provozní podmínky

Koncentrace látky ve směsi:

<= 20 % (není-li uvedeno jinak)

Doba a četnost použití:

Zahrnuje použití do365 d/y

1 použití za den.

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.1 h

Jiné relevantní podmínky použití:

Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost velikost prostoru od 20 m³.

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.12 g

Opatření v rámci řízení rizik

Provozní podmínky a opatření rizikového managementu:

K těmto provozním podmínkám nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 118 z 123

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 119 z 123**Expoziční scénář 24: Použití v povrchových materiálech****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU21: Spotřebitelská použití
Kategorie výrobků: PC1: Lepidla, těsnící prostředky
PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
PC5: Umělecké potřeby a hobby pomůcky
PC9: Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla
PC10: Jinde neuvedené stavební a konstrukční přípravky
PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory
PC31: Leštidla a voskové směsi

Použití

Aktivita a postupy: Zahrnuje použití v nátěrech (barvy, inkousty, pojiva atd.) a včetně expozice během používání (včetně příjmu materiálu, skladování, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečky, štětky a ručním nástřikem nebo podobnými metodami a vrstvení) a čištění a údržba zařízení a příslušné laboratorní práce.
Poznámka: Kategorie výrobků [PC] PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Expozice spotřebitele a klasifikace rizika:

Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:

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

Dílčí scénáře: 1 Obecné informace
Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 24:
Použití v povrchových materiálech (Spotřebitel)

Strana 119

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 24: Použití v povrchových materiálech (Spotřebitel)****Seznam deskriptorů použití**

Produktové (pod)kategorie: PC1: Lepidla, těsnící prostředky
PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
PC5: Umělecké potřeby a hobby pomůcky
PC9: Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla
PC10: Jinde neuvedené stavební a konstrukční přípravky
PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory
PC31: Leštidla a voskové směsi

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný
Tlak páry: 24000 Pa

Koncentrace látky ve směsi:

Pokud není uvedeno jinak, obsahuje podíl látky v produktu do 100 %

Doba a četnost použití: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci až 4/d. Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Aktivity při teplotě prostředí (není-li uvedeno jinak). Předpokládá prostorový objem maximálně [m3]: 20 m3. Použití při typickém větrání

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití do 37500 g.

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 6600 cm2.

viz GES č. 23 spotřebitelská použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 120 z 123

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 121 z 123**Expoziční scénář 25: Použití v čisticích prostředcích****Seznam deskriptorů použití**

Oblasti použití [SU]: SU21: Spotřebitelská použití
Kategorie výrobků: PC3: Osvěžovače vzduchu
PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
PC9: Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla
PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory
PC32: Polymerové přípravky a sloučeniny
PC35: Prací a čisticí prostředky
PC38: Produkty pro svařování a pájení, tavidla

Použití

Aktivita a postupy: Zahrnuje běžnou expozici spotřebitelů při používání produktů pro domácnost, které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, rozmrazovače, maziva a čističky vzduchu.

Poznámka: Kategorie výrobků [PC] PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38
Expozice spotřebitele a klasifikace rizika:
Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Dílčí scénáře: 1 Obecné informace
Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 25:
Použití v čisticích prostředcích (Spotřebitel)

Strana 121

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 25: Použití v čisticích prostředcích (Spotřebitel)****Seznam deskriptorů použití**

Produktové (pod)kategorie: PC3: Osvěžovače vzduchu
PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
PC9: Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla
PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory
PC32: Polymerové přípravky a sloučeniny
PC35: Prací a čisticí prostředky
PC38: Produkty pro svařování a pájení, tavidla

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný
Tlak páry: 24000 Pa

Koncentrace látky ve směsi:

Pokud není uvedeno jinak, obsahuje podíl látky v produktu do 100 %

Doba a četnost použití:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci až 4/d. Množství až do výše ... použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Aktivity při teplotě prostředí (není-li uvedeno jinak). Předpokládá prostorový objem maximálně [m3]: 20 m3. Použití při typickém větrání

Expoziční prognóza

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití do 37500 g.
Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 6600 cm2.
viz GES č. 23 spotřebitelská použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

INEOS Phenol

Aceton

Zpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 122 z 123

Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

AcetonZpracováno: 6.8.2018
Verze: 15

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 28.9.2018
Strana: 123 z 123**Expoziční scénář 26:
Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem****Seznam deskriptorů použití**Oblasti použití [SU]: SU21: Spotřebitelská použití
Kategorie výrobků: PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky**Použití**Aktivity a postupy: Rozmrazování vozidel a podobných zařízení nastříkáním.
Poznámka: Kategorie výrobků [PC] 4

Expozice spotřebitele a klasifikace rizika:

Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG
GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>Dílčí scénáře: 1 Obecné informace
Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 26:
Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem (Spotřebitel)

Strana 123

Dílčí expoziční scénář 1

Obecné informace**Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 26: Použití k rozmrazování a jako ochrana před mrazem (Spotřebitel)****Seznam deskriptorů použití**

Produktové (pod)kategorie: PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

Provozní podmínkyVlastnosti produktu: kapalný
Tlak páry: 24000 Pa

Koncentrace látky ve směsi:

Pokud není uvedeno jinak, obsahuje podíl látky v produktu do 100 %

Doba a četnost použití: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci až 4/d. Množství až do výše ... použité
pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté.8h

Jiné relevantní podmínky použití:

Aktivity při teplotě prostředí (není-li uvedeno jinak). Předpokládá prostorový objem
maximálně [m3]: 20 m3. Použití při typickém větrání**Expoziční prognóza**

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití do 37500 g.

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 6600 cm2.

viz GES č. 23 spotřebitelská použití

**Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených
scénářem expozice**Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG
GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>