



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Acetón pre analýzu EMSURE® ACS,ISO,Reag.
Ph Eur

č. REACH : 01-2119471330-49-XXXX
Č. CAS : 67-64-1

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

Identifikované použitia : Reagencia pre analýzu, Chemická výroba

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Labchem s.r.o.
Pri parku 69
SK-900 26 Slovenský Grob 851 01 BRATISLAVA
Telefón : 0904 448 623
Email : chemikalie@adamik.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +(421)-233057972(CHEMTREC)
+421 254774166/911166066
(Národné toxikologické informačné centrum)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Horľavé kvapaliny, (Kategória 2) H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Podráždenie očí, (Kategória 2) H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, (Kategória 3), Centrálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233

Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P240

Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241

Používajte elektrické/ ventilačné/ osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

P242

Používajte neiskriace prístroje.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Dodatočné informácie o nebezpečnosti (EU).

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obmedzené označovanie (<= 125 ml)

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

žiadny

Bezpečnostné upozornenia

žiadny

Dodatočné informácie o nebezpečnosti (EU).

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 iné riziká

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením

delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Vzorec : C₃H₆O
Molekulárna hmotnosť : 58,08 g/mol
Č. CAS : 67-64-1
č. ES : 200-662-2
Indexové č. : 606-001-00-8

Súčasti	Klasifikácia	Koncentrácia
acetón		
Č. CAS : 67-64-1 č. ES : 200-662-2 Indexové č. : 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336 Koncentračné limity: >= 20 %: STOT SE 3, H336;	<= 100 %

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch. Privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

Pri kontakte s očami

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očného lekára. Odstráňte kontaktné šošovky.

Pri požití

Po požití: Nechajte obeť ihneď vypíť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie symptómy a účinky sú popísané na štítku (viď. bod. 2.2) a/alebo v bode 11

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO₂) Pena Suchý prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy uhlíka

Horľavý.

Pozor na šľahajúce plamene.

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe.

V prípade požiaru sa môžu vyvíjať nebezpečné splodiny alebo výpary.

Vytvára výbušné zmesi so vzduchom pri normálnych teplotách.

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

5.4 Ďalšie informácie

Odstráňte obal z nebezpečnej zóny a ochladte ho vodou. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Nevdychujte výpary, aerosol. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nebezpečenstvo výbuchu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmelte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Odstráňte pomocou látky absorbujúcej kvapaliny (napr. Chemisorb®). Zašlite na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyčistite.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Pracujte pod digestorom. Nevdychujte látku/zmes. Zabráňte vytváraniu výparov/aerosólov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom

Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Hygienické opatrenia

Vymeňte kontaminovaný odev. Odporúčame použiť krém na pokožku ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky. Prevencia vid' bod. 2.2.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky

Chránená pred svetlom. Uschovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Uschovávať mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Odporúčaná skladovacia teplota, vid' výrobný štítok.

Skladovacia trieda

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (TRGS 510): 3: Vznetlivé kvapaliny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Súčasť	Č. CAS	Kontrolné parametre	Hodnota	Podstata
acetón	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
	Poznámky	Indikatívny		
		NPEL priemerný	500 ppm 1.210 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Biologické limity expozície na pracovisku

Súčasť	Č. CAS	Parametre	Hodnota	Biologické vzorky	Podstata
acetón	67-64-1	Acetón	80 mg/l	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
	Poznámky	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny			
		Acetón	1378µm ol.l-1	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny			
		Acetón	53.36mg /g kreatinín u	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
		Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny			

		Acetón	103.9µm ol/mmol kreatinín u	moč	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny					

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL)

Aplikačná oblasť.	Spôsoby expozície	Účinky na zdravie.	Hodnota
DNEL pracovníka, akútne	inhalácia	Lokálne účinky	2420 mg/m ³
DNEL pracovníka, dlhodobá	dermálne	Systémové účinky	
DNEL pracovníka, dlhodobá	inhalácia	Systémové účinky	1210 mg/m ³
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	dermálne	Systémové účinky	
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	inhalácia	Systémové účinky	200 mg/m ³
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	ústne	Systémové účinky	

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Oddelenie	Hodnota
Sladká voda	10,6 mg/l
Morská voda	1,06 mg/l
Sladkovodný sediment	30,4 mg/kg
Morský sediment	3,04 mg/kg
Pôda	29,5 mg/kg
Čistička odpadových vôd	100 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochranu očí/ tváre

Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU). Ochranné okuliare

Ochrana kože

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN 16523-1, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)
Plný kontakt

Materiál: butylkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,7 mm

Doba prieniku: 480 min

Materiál testovanýButoject® (KCL 898)

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN 16523-1, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

postriekanie
Materiál: Latexové rukavice
minimálna hrúbka vrstvy: 0,6 mm

Doba prieniku: 10 min

Materiál testovanýLapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Veľkosť M)

Ochrana tela

Ohňovzdorný antistatický odev.

Ochrana dýchacích ciest

potrebná, keď sa tvoria výpary/aerosóly.

Naše odporúčania týkajúce sa filtračných ochranných prostriedkov dýchacích orgánov vychádzajú z nasledujúcich noriem: DIN EN 143, DIN 14387 a ďalšie sprievodné normy súvisiace s použitým systémom ochrany dýchacích orgánov. Odporúčaný typ filtra: Filter typu AX

Prevádzkovateľ musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

Kontrola zaťaženia životného prostredia

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nebezpečenstvo výbuchu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|--|---|
| a) Skupenstvo | kvapalina |
| b) Farba | bezfarebný |
| c) Zápach | štipľavý, slabo aromatický |
| d) Teplota topenia/tuhnutia | Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia: -94,0 °C |
| e) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 56,0 °C pri 1.013 hPa |
| f) Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Údaje sú nedostupné |
| g) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | Horný výbušný limit: 13 %(V)
Dolný výbušný limit: 2 %(V) |
| h) Teplota vzplanutia | -17,0 °C - uzatvorený kelímok |
| i) Teplota samovznietenia | 465,0 °C |

- | | |
|---|--|
| j) Teplota rozkladu | Destilovateľná v nerozloženom stave pri normálnom tlaku. |
| k) pH | 5 - 6 pri 395 g/l pri 20 °C |
| l) Viskozita | Viskozita, kinematická: Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická: Údaje sú nedostupné |
| m) Rozpustnosť vo vode | rozpustný, vo všetkých smeroch |
| n) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Údaje sú nedostupné |
| o) Tlak pár | 245,3 hPa pri 20,0 °C |
| p) Hustota | 0,79 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota | Údaje sú nedostupné |
| q) Relatívna hustota pár | Údaje sú nedostupné |
| r) Charakteristiky častíc | Údaje sú nedostupné |
| s) Výbušné vlastnosti | Údaje sú nedostupné |
| t) Oxidačné vlastnosti | žiadne |

9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| Vodivosť | 0,01 μS/cm pri 20 °C |
| Povrchové napätie | 23,2 mN/m pri 20,0 °C |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko vznietenia alebo vytvárania horľavých plynov alebo výparov s:

kyselina chrómsírová
chromylchlorid
etanolamín
fluór
silné oxidačné činidlá
silne redukčné činidlá
kyselina dusičná
oxid chrómový

Riziko výbuchu s:

oxyhalidy nekovov
halogén-halogénové zlúčeniny
chloroform

nitračná kyselina (zmes H₂SO₄ a HNO₃)
nitrozylové zlúčeniny
peroxid vodíka
halogénové oxidy
organické nitrozlučeniny
peroxidové zlúčeniny
Exotermická reakcia s:
Bróm
alkalické kovy
alkalické hydroxidy
halogénovaný uhľovodík
dihlorid sírny
oxychlorid fosforečný

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Mierne zahriatie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Údaje sú nedostupné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: viď. bod 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD50 Orálne - Potkan - samička - 5.800 mg/kg

Poznámky: (ECHA)

Symptómy: Žalúdočné/črevné poruchy, Riziko vdýchnutia pri vracaní., Možné zlyhanie pľúc po vdýchnutí vývratkov.

LC50 Vdychovanie - Potkan - 4 h - 76 mg/l - Para

Poznámky: Bezvedomie

Ospalosť

Závraty

Externá karta bezpečnostných údajov

LD50 Dermálne - Králik - 20.000 mg/kg

Poznámky: (IUCLID)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Pokožka - Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky - 24 h

(Draizeho test)

Poznámky: (RTECS)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Oči - Králik

Výsledok: Podráždenie očí - 24 h

(Draizeho test)

Poznámky: (RTECS)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Maximalizačný test - Morča

Výsledok: negatívny

Poznámky: (ECHA)

Chronická expozícia môže vyvolať dermatitídu.

Mutagenita zárodočných buniek

Typ testu: Mutagenita (test na bunkách cicavcov): aberácia chromozómov.

Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473

Výsledok: negatívny

Typ testu: Test podľa Ames

Testovací systém: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471

Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro

Testovací systém: Mouse lymphoma test

Metabolická aktivácia: bez aktivácie metabolizmu

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476

Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Vdychovanie - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. - Narkotizačné účinky

Poznámky: Klasifikované podľa nariadenia (EÚ) 1272/2008, príloha VI (Tabuľka 3.1/3.2)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Údaje sú nedostupné

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje sú nedostupné

11.2 Ďalšie informácie

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

Po absorpcii:

Bolesť hlavy

Slinenie
Nauzea
Zvracanie
Závraty
Narkóza
Kóma

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Obličky - Nepravidelnosti - Založené na dôkaze na človeku

Pokožka - Dermatitída - Založené na dôkaze na človeku

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby	prietoková skúška LC50 - Pimephales promelas (Ryba rodu) - 6.210 mg/l - 96 h (Usmernenie k testom OECD č. 203)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	statická skúška LC50 - Daphnia pulex (perloočka) - 8.800 mg/l - 48 h Poznámky: (ECHA)
Toxicita pre riasy	statická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) - M. aeruginosa - 530 mg/l - 8 d (DIN 38412) Poznámky: (maximálna povolená toxická koncentrácia) (IUCLID)
Toxicita pre baktérie	statická skúška EC50 - aktivovaný kal - 61,15 mg/l - 30 min (Pokyny OECD pre skúšanie č. 209)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.(Chronicá toxicita)	prietoková skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) - Daphnia magna (perloočka veľká) - 2.212 mg/l - 28 d Poznámky: (ECHA)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúratelnosť	aeróbny - Expozičný čas 28 d Výsledok: 91 % - Ľahko biologicky odbúrateľný. (Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B)
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	1.850 mg/g Poznámky: (IUCLID)
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	2.070 mg/g Poznámky: (IUCLID)

Teoretická spotreba 2.200 mg/g
kyslíka Poznámky: (Lit.)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Chemikálie nechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S nevyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom. Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID: 1090

IMDG: 1090

IATA: 1090

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: ACETÓN

IMDG: ACETONE

IATA: Acetone

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Skupina obalov

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: nie

IMDG Znečisťujúcu látku pre IATA: nie
more: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Kód obmedzenia prejazdu : (D/E)
tunelom

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006.

Autorizácie a/alebo obmedzenia použitia

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní : acetón
prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní

Národná legislatíva

Seveso III: Smernica Európskeho P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o
kontrole nebezpečenstiev závažných
havárií s prítomnosťou nebezpečných
látok.

Iné smernice.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri tejto látke bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

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

Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; UNRTDG - Odporúčania Organizácie Spojených Národov pre prepravu nebezpečných látok; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Firma nenesie zodpovednosť za škody, vzniknuté pri manipulácii alebo stykom s uvedenými chemikáliami.

Dodatok: Expozičný scenár

Identifikované použitia:

Použitie: Priemyselné použitie

SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
SU 3, SU9, SU 10: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch, Výroba čistých chemikálií, Príprava [miešanie] prípravkov a/ alebo ich prebaľovanie (okrem zliatin)
PC19: Medziprodukt PC21: Laboratórne chemikálie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiacich – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiacich a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiacich pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk) PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Výroba látok, Formulovanie prípravkov, Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov, Priemyselné použitie vedúce k výrobe ďalšej látky (použitie medziproduktov), Priemyselné použitie reaktívnych pomôcok pri spracovaní

Použitie: Profesionálne použitie

SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
PC21: Laboratórne chemikálie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla
ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d: Formulovanie prípravkov, Priemyselné použitie vedúce k výrobe ďalšej látky (použitie medziproduktov), Priemyselné použitie reaktívnych pomôcok pri spracovaní, Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch, Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Použitie: Spotrebiteľské použitie

SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
ERC8a, ERC8d: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch, Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

1. Krátky názov expozičného scenára: Priemyselné použitie

Hlavné skupiny používateľov	: SU 3
Sektory konečného použitia	: SU 3, SU9, SU 10
Kategória chemického produktu	: PC19, PC21, PC39
Kategórie procesu	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:

2. Expozičný scenár**2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC1****Použitie množstvo**

Ročné množstvá na mieste	: 10550 t
Denné množstvá na mieste (Msafe)	: 29,31 t

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku	: 18.000 m ³ /d
Riediaci Faktor (rieka)	: 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok	: 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: vzduch	: 5 %
Emisie alebo faktor uvoľnenia: voda	: 6 %

Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 0,01 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Štandardná priemyselná veľkosť
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC2

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 31650 t
Denné množstvá na mieste : 87,92 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 2,5 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 2 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 0,01 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Štandardná priemyselná veľkosť
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 633 t
Denné množstvá na mieste : 1,76 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 100 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 100 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 5 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Štandardná priemyselná veľkosť
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d

čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

ERC6a

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 31650 t
Denné množstvá na mieste : 87,92 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 5 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 2 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 1 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Štandardná priemyselná veľkosť
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

ERC6b

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 12660 t
Denné množstvá na mieste : 35,17 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 0,1 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 5 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 0,02 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Štandardná priemyselná veľkosť
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.6 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi/artikli : Zahrnuje obsah látky v produkte do 100% (pokiaľ nie je stanovené inak).

Fyzická forma (v čase použitia) : Silne prchavá kvapalina

Frekvencia a doba používania

Frekvencia použitia : 8 hodín / deň

Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vonkajší / Vnútorý : V interiéri s dobrou všeobecnou ventiláciou

Organizačné opatrenia na prevenciu/obmedzenie uvoľňovania, rozptylu a expozície

Zahrnuje expozície až 8 hodín denne.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

Čiastkový scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Oddelenie	Hodnota	Hladina expozície	RCR*
ERC1	EUSES		Sladká voda		29,31t/deň	1
ERC2	EUSES		Sladká voda		87,92t/deň	1
ERC4	EUSES		Sladká voda		1,76t/deň	1
ERC6a	EUSES		Sladká voda		87,92t/deň	1
ERC6b	EUSES		Sladká voda		35,17t/deň	1

Pracovníci

Čiastkový scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR*
PROC1	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systémové			< 0,01
PROC1	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systémové			< 0,01
PROC1		dlhodobé, kombinované, systémové			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA 3	dlhodobé,			0,10

		inhalatívne, systémové			
PROC2	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systémové			0,01
PROC2		dlhodobé, kombinované, systémové			0,11
PROC3	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systémové			0,20
PROC3	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systémové			< 0,01
PROC3		dlhodobé, kombinované, systémové			0,20
PROC4	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systémové			0,20
PROC4	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systémové			0,04
PROC4		dlhodobé, kombinované, systémové			0,24
PROC5	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systémové			0,50
PROC5	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systémové			0,07
PROC5		dlhodobé, kombinované, systémové			0,57
PROC8a	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systémové			0,50
PROC8a	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systémové			0,07
PROC8a		dlhodobé, kombinované, systémové			0,57
PROC8b	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systémové			0,30
PROC8b	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systémové			0,04
PROC8b		dlhodobé, kombinované,			0,34

		systemové			
PROC9	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systemové			0,40
PROC9	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systemové			0,04
PROC9		dlhodobé, kombinované, systemové			0,44
PROC10	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systemové			0,50
PROC10	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systemové			0,15
PROC10		dlhodobé, kombinované, systemové			0,65
PROC14	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systemové			0,10
PROC14	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systemové			< 0,01
PROC14		dlhodobé, kombinované, systemové			0,10
PROC15	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systemové			0,10
PROC15	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systemové			< 0,01
PROC15		dlhodobé, kombinované, systemové			0,10

*Ukazovateľ charakterizovania rizika

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Pozrite si nasledovné dokumenty: ECHA Usmernenie k informačným požiadavkám a posudzovaniu chemickej bezpečnosti Kapitola R.12: Systém deskriptorov použitia; ECHA Usmernenia pre následných užívateľov; ECHA Usmernenie k informačným požiadavkám a posudzovaniu chemickej bezpečnosti Časť D: Príprava expozičného scenára, Časť E: Risk Characterisation a Časť G: Ext ending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Pri zisťovaní rozsahu posúdení environmentálnej expozície si prosím pozrite nástroj ECT na <http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html>

1. Krátky názov expozičného scenára: Profesionálne použitie

Hlavné skupiny používateľov	: SU 22
Sektory konečného použitia	: SU 22
Kategória chemického produktu	: PC21, PC39
Kategórie procesu	: PROC15
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d:

2. Expozičný scenár

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC2

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste	: 31650 t
Denné množstvá na mieste (Msafe)	: 87,92 t

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku	: 18.000 m ³ /d
Riediaci Faktor (rieka)	: 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok	: 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: vzduch	: 2,5 %
Emisie alebo faktor uvoľnenia: voda	: 2 %
Emisie alebo faktor uvoľnenia: pôda	: 0,01 %

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd	: Štandardná priemyselná veľkosť
Prietoková rýchlosť vody z čistiarne odpadových vôd	: 2.000 m ³ /d

Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

ERC6a

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 31650 t
Denné množstvá na mieste : 87,92 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 5 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 2 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 1 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Štandardná priemyselná veľkosť
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

ERC6b

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 12660 t
Denné množstvá na mieste : 35,17 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 0,1 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 5 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 0,02 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Štandardná priemyselná veľkosť
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

ERC8a

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 633 t
Denné množstvá na mieste : 1,76 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 100 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 100 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 0 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

ERC8d

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 633 t
Denné množstvá na mieste : 1,76 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 100 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 100 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 20 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.6 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC15

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi/artikli : Zahrnuje obsah látky v produkte do 100% (pokiaľ nie je stanovené inak).

Fyzická forma (v čase použitia) : Silne prchavá kvapalina

Frekvencia a doba používania

Frekvencia použitia : 8 hodín / deň

Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vonkajší / Vnútorný : V interiéri s dobrou všeobecnou ventiláciou

Organizačné opatrenia na prevenciu/obmedzenie uvoľňovania, rozptylu a expozície

Zahrnuje expozície až 8 hodín denne.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

Čiastkový scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Oddelenie	Hodnota	Hladina expozície	RCR*
ERC2	EUSES		Sladká voda		87,92t/deň	1
ERC6a	EUSES		Sladká voda		87,92t/deň	1
ERC6b	EUSES		Sladká voda		35,17t/deň	1
ERC8a	EUSES		Sladká voda		1,76t/deň	1
ERC8d	EUSES		Sladká voda		1,76t/deň	1

Pracovníci

Čiastkový scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hodnota	Hladina expozície	RCR*
PROC15	ECETOC TRA 3	dlhodobé, inhalatívne, systémové			0,10
PROC15	ECETOC TRA 3	dlhodobé, dermálne, systémové			< 0,01
PROC15		dlhodobé, kombinované, systémové			0,10

*Ukazovateľ charakterizovania rizika

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Na odstupňovanie hodnotení expozície pracovníkov vykonávaných pomocou EC E adrese www.merckmillipore.com/scideex.

Pozrite si nasledovné dokumenty: ECHA Usmernenie k informačným požiadavkám a posudzovaniu chemickej bezpečnosti Kapitola R.12: Systém deskriptorov použitia; ECHA Usmernenia pre následných užívateľov; ECHA Usmernenie k informačným požiadavkám a posudzovaniu chemickej bezpečnosti Časť D: Príprava expozičného scenára, Časť E: Risk Characterisation a Časť G: Ext ending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Pri zisťovaní rozsahu posúdení environmentálnej expozície si prosím pozrite nástroj ECT na <http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivat-ives-reach-consortium-149.html>

1. Krátky názov expozičného scenára: Spotrebiteľské použitie

Hlavné skupiny používateľov	: SU 21
Sektory konečného použitia	: SU 21
Kategória chemického produktu	: PC39
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8a, ERC8d:

2. Expozičný scenár

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a

Použitie množstvo

Ročné množstvá na mieste	: 633 t
Denné množstvá na mieste (Msafe)	: 1,76 t

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku	: 18.000 m ³ /d
Riediaci Faktor (rieka)	: 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok	: 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: vzduch	: 100 %
Emisie alebo faktor uvoľnenia:	: 100 %

voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 0 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8d

Použité množstvo

Ročné množstvá na mieste : 633 t
Denné množstvá na mieste : 1,76 t
(Msafe)

Ekologické faktory neovplyvnené manažmentom rizika

Rýchlosť toku : 18.000 m³/d
Riediaci Faktor (rieka) : 10

Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia

Počet emisných dní za rok : 360
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 100 %
vzduch
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 100 %
voda
Emisie alebo faktor uvoľnenia: : 20 %
pôda

Podmienky a opatrenia týkajúce sa mestských čističiek odpadových vôd

Typ čistiarne odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd
Prietoková rýchlosť vody z : 2.000 m³/d
čistiarne odpadových vôd
Účinnosť (opatrenia) : 88 %

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

Čiastkový scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Oddelenie	Hodnota	Hladina expozície	RCR*
ERC8a	EUSES		Sladká voda		1,76t/deň	1
ERC8d	EUSES		Sladká voda		1,76t/deň	1

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Pozrite si nasledovné dokumenty: ECHA Usmernenie k informačným požiadavkám a posudzovaniu chemickej bezpečnosti Kapitola R.12: Systém deskriptorov použitia; ECHA Usmernenia pre následných užívateľov; ECHA Usmernenie k informačným požiadavkám a posudzovaniu chemickej bezpečnosti Časť D: Príprava expozičného scenára, Časť E: Risk Characterisation a Časť G: Ext ending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on

Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).
Pri zisťovaní rozsahu posúdení environmentálnej expozície si prosím pozrite nástroj ECT na <http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivat-ives-reach-consortium-149.html>