

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Ethyl Proxitol Acetate
Kód výrobku	: U5149
Registračné číslo EU	: 01-2119475116-39
Č. CAS	: 54839-24-6

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

Použitie látky/zmesi	: Špeciálne rozpúšťadlo. Registrované použitia podľa REACH, pozri kapitolu 16 alebo prílohy.
Nedoporučované použitia	: Tento produkt sa nesmie použiť v aplikácii inej ako hore uvedenej bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefón	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt pre získanie KBÚ	: sccmsds@shell.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum (24 hodín): 02/ 54774166
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefónne číslo je dostupné 24 hodín denne, 7 dní v týždni)

Iné informácie	: PROXITOL je chránená obchodná značka vlastnená Shell Trademark Management B.V. a Shell Brands Inc. a používaná spoločnosťmi patriacimi do Shell plc.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
--------------------------------	---------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Narkotizačné účinky	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :

FYZIKÁLNE RIZIKÁ:
H226 Horľavá kvapalina a pary.
ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ:
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ:
Podľa CLP kritérií nie je klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Skladovanie:

P402 + P404 Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v uzavretej nádobe.
P235 Uchovávať v chlade.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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.

Aj v prípade riadneho uzemnenia a spojenia môže tento materiál akumulovať elektrostatické náboje.
Pokiaľ bude umožnená akumulácia dostatočného náboja, môže nastať elektrostatický výboj a zapálenie horľavých zmesí vzduchu a výparov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES	Koncentrácia (% w/w)
2-etoxy-1-metyletyl acetát	54839-24-6 259-370-9	<= 100

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neočakáva sa, že bude nebezpečný zdraviu pri normálnych podmienkach použitia.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Pri poskytovaní prvej pomoci nezabudnite používať vhodné osobné ochranné pomôcky v závislosti od nehody, poranenia a okolia.
- Pri vdýchnutí : Premiestnite na čerstvý vzduch. Ak urýchlene nedôjde k zlepšeniu stavu, preveďte postihnutého do najbližšieho lekárskeho strediska na ďalšie ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte znečistený odev. Postihnutú oblasť opláchnite vodou a následne, pokiaľ to pôjde, umyte mydlom. Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Oko vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Pri požití : Všeobecne nie je potrebná žiadna liečba pokiaľ sa nezhltnú veľké množstvá, ale poraďte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Vdychovanie vysokých koncentrácií môže spôsobiť zníženie funkcie centrálnej nervovej sústavy a z toho vyplývajúce točenie hlavy, bolesť hlavy, bolesť žalúdka a stratu koordinácie. Neustále vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie až smrť.

Za normálnych podmienok použitia žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

Môžu vzniknúť príznaky a symptómy podráždenia, vrátane pocitu popálenia, začervenania alebo opuchnutia.

Za normálnych podmienok použitia žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

Medzi príznaky a symptómy podráždenia očí môžu patriť pocity pálenia, sčervenania, opuchnuté oči, a/alebo rozmazané videnie.

Za normálnych podmienok použitia žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

Po požití sa môže vyskytnúť žalúdočná nevoľnosť, zvracanie a/alebo hnačka.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Pomoc vám poskytne lekár alebo centrum pre kontrolu otráv. Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pěna odolná alkoholu, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.

Nevhodné hasiace prostriedky : Žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pary, ktoré su ťažšie ako vzduch, sa šíria popri zemi a môže dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja. Pri nedokonalom horení sa môže vyvíjať oxid uhoľnatý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

5.3 Rady pre hasičov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov : Je treba používať vhodné ochranné vybavenie vrátane rukavíc odolných voči chemikáliám; odev odolný voči chemikáliám je treba použiť, pokiaľ sa očakáva veľký kontakt s rozliatym produktom. V prípade priblíženia sa k ohni v obmedzených priestoroch je treba použiť dýchací prístroj. Vyberte vhodné protipožiarne odevy podľa noriem (napr. Európa: EN469).
- Špecifické spôsoby hasenia : Štandardný postup pri chemickom požiari.
- Ďalšie informácie : Nepovolané osoby musia opustiť oblasť požiariu. Susedné kontajnery ochladzujte striekaním vodou.
- Horľavá kvapalina II. triedy!

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Dodržujte všetky platné miestne a medzinárodné predpisy. Upovedomte štátne úrady, pokiaľ by prípadne mohlo dôjsť k ohrozeniu verejnosti alebo životného prostredia. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
- Pary, ktoré sú ťažšie ako vzduch, sa šíria popri zemi a môžu dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
- 6.1.1 Pre personál zasahujúci v iných ako núdzových prípadoch:
Vyhnite sa kontaktu s kožou, očami a odevom.
Označte nebezpečnú oblasť a zamedzte vstup nepovolaným osobám.
Pohybujte sa v smere vetra a nezdržujte sa v oblasti pod úrovňou.
- 6.1.2 Pre osoby zasahujúce v núdzových prípadoch:
Vyhnite sa kontaktu s kožou, očami a odevom.
Označte nebezpečnú oblasť a zamedzte vstup nepovolaným osobám.
Pohybujte sa v smere vetra a nezdržujte sa v oblasti pod úrovňou.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zastavte vytekanie, podľa možnosti bez vlastného ohrozenia. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia v okolí. Použite vhodnú metódu, aby sa zabránilo kontaminácii prostredia produktom i požárnou vodou. Zabráňte šíreniu a vnikaniu do kanálov, priekop alebo riek použitím piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér. Pokúste sa rozptýliť pary alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

usmerniť ich pohyb na bezpečné miesto, napríklad použitím hmlového rozstreku. Urobte predbežné opatrenia proti statickému výboju. Zaisťte, aby všetky zariadenia boli elektricky vodivo spojené a uzemnené. Kontaminovanú oblasť poriadne vyvetrajte. Monitorujte oblasť indikátorom spalínových plynov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia :
- Pre veľké úniky kvapalín (viac ako 1 sud) preneste kvapalinu mechanickými prostriedkami ako odsávacie auto do záchranej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky materiálu neodplavujte vodou. Odložte ako kontaminovaný odpad. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte. Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte.
 - Pre malé úniky kvapalín (menej ako 1 sud) preneste kvapalinu mechanickými prostriedkami do označenej, zatvoriteľnej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte. Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre poučenie v oblasti výberu osobných ochranných prostriedkov pozrite Oddiel č. 8 tejto Karty bezpečnostných údajov., Pre poučenie ako nakladať s úniknutým produktom pozrite kapitolu č. 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia :
- Vyvarujte sa vdychovaniu alebo styku s látkou. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pokyny na výber a použitie ochranných osobných prostriedkov viď Kapitola 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Použitie informácií z tejto karty ako podkladu na zhodnotenie rizika v miestnych podmienkach, pomôže určiť zodpovedajúce opatrenia na bezpečné zaobchádzanie, skladovanie a likvidáciu tohto produktu. Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu :
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Ak existuje riziko vdýchnutia výparov, hmiel alebo aerosólov, zapnite miestnu vetráciu ventiláciu. Veľko objemné nádrže by mali byť ohradené. Uhasťte akýkoľvek otvorený oheň. Nefajčite. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvarujte sa všetkých činností, pri ktorých

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

vznikajú iskry.
Elektrostatické výboje môžu spôsobovať požiar. Na obmedzenie rizika zabezpečte elektrickú kontinuitu spojením a uzemnením všetkého vybavenia.
Výpary v priestore hlavice skladovacej nádoby môžu ležať v horľavom/výbušnom dosahu, a preto môžu byť horľavé.
Znečistené handry a čistiace prostriedky odstráňte správnym spôsobom aby sa zabránilo požiaru.
Na operácie plnenia, likvidácie či manipulácie
NEPOUŽÍVAJTE stlačený vzduch.

Pokyny na prepravu : Prečítajte si pokyny v časti Manipulácia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Para je ťažšia ako vzduch. Uvedomte si riziko ich akumulácie v jamách a uzavretých priestoroch. Všetky ďalšie špecifické legislatívne informácie o balení a skladovaní tohto produktu nájdete v kapitole 15.
- Obalový materiál : Vhodný materiál: Na nádoby alebo výstelky nádob používajte mäkkú nerezavejúcu oceľ.
Nevhodný materiál: Prirodzené, butylové, neoprénové alebo nitrilové gumené.
- Zvláštne požiadavky na nádrže, zásobníky : Kontajnery, aj keď sú prázdne, môžu obsahovať výbušné pary. Nerežte, nevrtajte, nebrúste, nezvárajte alebo nevykonávajte podobné činnosti na kontajneroch alebo v ich tesnej blízkosti.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Registrované použitia podľa REACH, pozri kapitolu 16 alebo prílohy.

Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie.
Pozri ďalšie odkazy, kde nájdete postupy bezpečnej manipulácie:
American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti zapáleniu zo statického výboja, úderu blesku a bludných prúdov) alebo National Fire Protection Agency 77 (Doporučené postupy pre statickú elektrinu).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatické nebezpečenstvo, sprievodca

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Biologické limity expozície na pracovisku

Nie je pridelený žiaden biologický limit.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Pracovníci	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	103 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	302 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Spotrebiteľské použitie	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	62 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Spotrebiteľské použitie	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	181 mg/m3
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Spotrebiteľské použitie	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	13,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Sladká voda	13 mg/l
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Morská voda	0,13 mg/l
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Sladkovodný sediment	6,4 mg/kg
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Morský sediment	0,64 mg/kg
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Pôda	1,34 mg/kg
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Čistička odpadových vôd	62,5 mg/l
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Orálne	117 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Čítajte v spojení s variantom vystavenia pre Vaše určité použitie obsiahnutom v Prílohe. Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol závisia na potenciálnom riziku expozície. Kontroly musia zodpovedať hodnoteniu rizík v miestnych podmienkach. K vhodným opatreniam radíme:

Pokiaľ je to možné použite uzavretý systém.

Adekvátnou ventiláciou určenou do výbušného prostredia udržiavajte koncentrácie látky vo vzduchu pod limity pracovnej expozície.

Odporúča sa lokálne odsávanie.

Odporúčajú sa monitory požiarnej vody.

Zariadenia na vyplachovanie očí a sprchy na použitie v prípade ohrozenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Keď sa materiál zohrieva, tvorí sa sprej alebo hmla a potenciálne sa zvyšuje koncentrácia vo vzduchu.

Všeobecné informácie:

Vždy dodržiavajte dobré pravidlá osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím či fajčením. Pravidelne perte pracovné odevy a ochranné pomôcky na odstránenie kontaminujúcich látok. Kontaminované odevy a obuv, ktoré sa nedajú vyčistiť, vyhoďte. Udržujte poriadok.

Definujte postupy bezpečnej manipulácie a zachovávania kontroly.

Vzdelávajte a zaškoľujte pracovníkov s ohľadom na riziká a kontrolné opatrenia týkajúce sa bežných postupov spojených s týmto produktom.

Zabezpečte riadnu voľbu, testovanie a údržbu vybavenia používaného na kontrolu expozície, napr. osobných ochranných pomôcok, miestnej odťahovej ventilácie. systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.

Prostriedok osobnej ochrany

Čítajte v spojení s variantom vystavenia pre Vaše určité použitie obsiahnutom v Prílohe.

Poskytnuté informácie sú zostavené v súlade so smernicou PPE (Smernicou Rady 89/686/EHS) a v súlade s normami CEN Európskeho výboru pre štandardizáciu (CEN).

Osobné ochranné prostriedky (OOP) by mali vyhovovať odporúčaným celoštátnym normám. Skontrolujte s dodávateľmi OOP.

Ochrana zraku : Ak sa s materiálom zaobchádza tak, že sa môže nastriekať do očí, odporúčajú sa ochranné okuliare. Schválené na EU Normu EN166.

Ochrana rúk

Poznámky : Ak môže dôjsť ku kontaktu ruky s látkou, použitie ochranných rukavíc, spĺňajúcich odpovedajúce normy (napr. Európa EN374, AS/NZS:2161) a vyrobené z nasledujúcich materiálov, môže poskytnúť vhodnú ochranu: Dlhodobá ochrana: butylkaučuk Nitrilové gumenné rukavice. Ochrana proti náhodnému postriekaniu: Nitrilové gumenné rukavice. V prípade nepretržitého kontaktu odporúčame rukavice s časom preniknutia 240 minút, pokiaľ je to však možné, dajte prednosť rukaviciam s dĺžkou preniknutia dlhšou ako 480 minút, pokiaľ nájdete vhodné rukavice. Pre krátkodobú ochranu/ochranu pred rozstreknutím odporúčame rovnakú ochranu. Uznávame však, že rukavice, ktoré ponúkajú túto mieru ochrany nemusia byť dostupné a v takom prípade je prijateľný aj kratší čas preniknutia, pokiaľ sa dodržiavajú vhodné postupy údržby a výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým ukazovateľom ich odolnosti voči chemikáliám, pretože tá závisí na presnom zložení materiálu rukavíc. Hrúbka rukavíc by mala byť bežne väčšia ako 0,35 mm v závislosti od vyhotovenia a modelu rukavíc. Vhodnosť a trvanlivosť rukavice závisí na spôsobe používania, napr.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

	<p>ako často a ako dlho je v kontakte chemickej odolnosti materiálu rukavíc a zručnosti pracovníka. Vždy sa poraďte s dodávateľmi rukavíc. Kontaminované rukavice vymeňte. Účinná ochrana rúk je založená na osobnej hygiene. Rukavice si naťahujte iba na umyté ruky. Po použití rukavíc je potrebné ruky starostlivo umyť a osušiť. Odporúčame použiť zvlhčovací, neparfumovaný krém.</p>
Ochrana pokožky a tela	<p>: Koža sa nemusí chrániť pri normálnych podmienkach použitia. Na predĺžené alebo opakované vystavenia použite nepriepustný odev na exponovaných častiach tela. ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.</p> <p>Ochranné odevy schválené v súlade s normou EU EN14605.</p> <p>Pokiaľ to miestne posúdenie rizík považuje za potrebné, používajte antistický a plamene spomaľujúci odev.</p>
Ochrana dýchacích ciest	<p>: Pokiaľ technické opatrenia neudržia koncentrácie vo vzduchu na hladine, ktorá je zodpovedajúca ochrane zdravia pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pre špecifické podmienky použitia a vyhovujúce platným normám.</p> <p>Skontrolujte s dodávateľmi osobných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.</p> <p>Tam, kde sú respirátory na princípe filtrácie vzduchu nevhodné (napr. vysoké koncentrácie látky vo vzduchu, nebezpečenstvo nedostatku kyslíka, obmedzené priestory), použite vhodný pretlakový dýchací prístroj.</p> <p>Kde sú vhodné respirátory na princípe filtrácie vzduchu, zvolte zodpovedajúcu kombináciu masky a filtra.</p> <p>Pokiaľ sú vhodné pre podmienky použitia respirátory na princípe filtrácie vzduchu:</p> <p>Zvolte filter vhodný pre organické plyny a pary (bod varu < 65° C (149 °F)) vyhovujúci EN14387.</p>

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalina.
Farba	: bezfarebný
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nie sú dostupné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Bod topenia/tuhnutia : -89 °C

Teplota varu/destilačné
rozpätie : 158 - 160 °C

Horľavosť

Horľavosť (tuhá látka,
plyn) : Údaje nie sú dostupné.

Dolná medza výbušnosti a horná medza limit výbušnosti / horľavosti

Horný výbušný limit /
horná hranica horľavosti : 9,8 %(V)

Dolný výbušný limit /
Dolná hranica horľavosti : 1 %(V)

Teplota vzplanutia : 53 °C

Teplota samovznietenia : 325 °C

Teplota rozkladu
Teplota rozkladu : Údaje nie sú dostupné.

pH : Nepoužiteľné

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje nie sú dostupné.

Viskozita, kinematická : 1,33 mm²/s (40 °C)
Metóda: ASTM D445

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : 69,6 g/l (20 °C)

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,76

Tlak pár : 2,3 hPa (20 °C)

Relatívna hustota : Údaje nie sú dostupné.

Hustota : 0,941 g/cm³ (20 °C)
Metóda: ASTM D4052

Relatívna hustota pár : Údaje nie sú dostupné.

Charakteristiky častíc

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Veľkosť častíc : Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Údaje nie sú dostupné.

Rýchlosť odparovania : Údaje nie sú dostupné.

Vodivosť : Elektrická vodivosť: > 10 000 pS/m

Vodivosť kvapaliny môžu silno ovplyvňovať mnohé faktory, napríklad teplota kvapaliny, výskyt kontaminačných látok a antistatické prísady., Neočakáva sa, že by tento materiál pôsobil ako akumulátor statickej elektriny.

Povrchové napätie : 39,1 mN/m, 20 °C

Molekulárna hmotnosť : 146,2 g/mol

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nepredstavuje žiadne ďalšie riziká (nebezpečenstvá) reaktivity okrem tých, ktoré sú popísané v nasledovnej časti.

10.2 Chemická stabilita

V prípade manipulácie a uskladnenia v súlade s ustanoveniami sa neočakáva žiadna riziková reakcia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nevystavujte teplu, iskrám, otvorenému ohňu a iným zdrojom zapálenia.
Zabráňte hromadeniu výparov.
Za určitých okolností sa produkt môže vznietiť účinkom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad silne závisí od podmienok. Ak sa tento materiál spaľuje, prípadne tepelne či oxidatívne rozkladá, vzniká zložitá zmes vzduchom unášaných tuhých látok, kvapalín a plynov, vrátane oxidu uhličitého, oxidu uhoľnatého, oxidov síry a neidentifikovaných organických látok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : K expozícii môže dôjsť vdýchnutím, požitím, absorpciou kožou, kontaktom s kožou alebo očami a náhodným požitím.

Akútna toxicita

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Akútna orálna toxicita : LD 50 (Potkan): > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízka toxicita

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Nízka toxicita pri vdýchnutí.
LC50 vyššia ako koncentrácia skoro saturovaných výparov.

Akútna dermálna toxicita : LD 50 (králik): > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízka toxicita

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Poznámky : Nedráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Poznámky : Nedráždi oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Poznámky : Nie je senzibilizátorom.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Nie je mutagén.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Karcinogenita

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Poznámky : Nie je karcinogén.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikácia
2-etoxy-1-metyletyl acetát	Bez klasifikácie pre karcinogenitu

Reprodukčná toxicita

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Účinky na plodnosť :
Poznámky: Nemá toxické účinky na vývoj., Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené., Nenarušuje plodnosť.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Poznámky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná toxicita

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Nepredstavuje riziko vdýchnutia., Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Poznámky : V iných regulačných rámcoch môžu existovať iné klasifikácie iných orgánov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Prakticky netoxické:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Prakticky netoxické:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : Poznámky: Prakticky netoxické:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy :
Poznámky: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Prakticky netoxické:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Bioakumulácia : Poznámky: Významne nebioakumuluje.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Mobilita : Poznámky: Pri úniku tohto produktu do pôdy, si jedna alebo viac zložiek zachováva mobilitu a môžu kontaminovať pozemné vody., Rozpúšťa sa vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Hodnotenie : Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB..

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

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

Zložky:

2-etoxy-1-metyletyl acetát:

Doplňkové ekologické informácie : Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Regenerujte alebo recyklujte ak je to možné.
Zodpovednosťou pôvodcu odpadu je určiť toxicitu a fyzické vlastnosti vytvoreného odpadu, určiť správnu klasifikáciu odpadu (podľa platnej legislatívy).
Nevypúšťajte do životného prostredia, do kanálov alebo do odpadových vôd.
Treba zabrániť preniknutiu odpadových produktov do pôdy alebo spodnej vody, či ich likvidácii vyhodením do krajiny.
Odpad, uniknutá látka alebo spotrebovaný výrobok patria k nebezpečným odpadom.

Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo celoštátne požiadavky a musia byť splnené.

MARPOL – Pozri Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí (MARPOL 73/78), ktorý poskytuje technické aspekty pri kontrole znečisťovania z lodí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Znečistené obaly : Kontajner dôkladne vyprázdnite.
Po odvodnení vetrajte na bezpečnom mieste nie v blízkosti iskier a ohňa. Zbytky môžu spôsobiť nebezpečie výbuchu. Neprepichnite, nerežte alebo nezvárajte nevycistené valcové bubny.
Odošlite na regeneráciu alebo druhotné spracovanie sudov alebo kovov.

Zneškodnite v súlade so všeobecne platnými predpismi, najlepšie je prenechať zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vopred preverená.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : 3272
ADR : 3272
RID : 3272
IMDG : 3272
IATA : 3272

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : ESTERY, I.N.
(2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
ADR : ESTERY, I.N.
(2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
RID : ESTERY, I.N.
(2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IMDG : ESTERS, N.O.S.
(2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA : ESTERS, N.O.S.
(2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3 (F)

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3

IATA

Obalová skupina : III
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Zvlášťne odporúčenia: Pozrite kapitolu č. 7, Zaobchádzanie a skladovanie, pre špecifické podmienky o ktorých musia byť používatelia informovaní alebo ich musia spĺňať v súvislosti s prepravou.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Kategória znečistenia : Z
Typ lode : 3
Názov výrobku : Propylénglykol metyléter acetát

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Ďalšie informácie

: Tento produkt sa normálne prepravuje pod atmosférou dusíka. Dusík je neviditeľný plyn bez zápachu. Vystavenie atmosfére obohatenej o dusík spôsobuje pokles dostupnej koncentrácie kyslíka a môže viesť k zaduseniu až smrti. Ak vstupujú do uzavretých priestorov, sú pracovníci povinní striktne dodržiavať bezpečnostné predpisy.

Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL a kódu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.

Iné smernice.:

Informácie o právnych predpisoch nemusia byť úplné. Na túto látku sa môžu vzťahovať aj iné predpisy.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov. Zákon NR SR č. 90/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona NR SR č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení. NV SR č. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Výrobok podlieha zákonu č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe smernice Seveso III (2012/18/EÚ).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

AIIC	: Uvedený
IECSC	: Uvedený
ENCS	: Uvedený
KECI	: Uvedený
NZIoC	: Uvedený
PICCS	: Uvedený
TCSI	: Uvedený

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

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; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; 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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

(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; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

- Odporúčania na odbornú prípravu : Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštrukčnú prípravu operátorovi.
- Iné informácie : Podrobnejšie poradenstvo a návody v záležitostiach REACH, môžete získať na internetových stránkach CEFIC:
<http://cefic.org/Industry-support>.
Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB.
- Zvislá línia (I) na ľavom okraji znamená zmenu oproti predchádzajúcej verzii.
- Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Uvádzané údaje pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov (napr. toxikologické údaje od spoločnosti Shell Health Services, údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, z databázy EU IUCLID, nariadenia ES 1272 atď.).

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

Proces klasifikácie:

Na základe skúšobných údajov.
Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Použitia - pracovník

Názov : výroba látky- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Príprava a (pre)balenie látok a zmesí- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniachProces založený na rozpušťadlách.- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniachProces založený na rozpušťadlách.- Priemysel

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Použitia - spotrebiteľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Názov : Použitia v nanášaniach
Proces založený na rozpušťadlách.
- spotrebiteľ

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Variant vystavenia - pracovník

300000010149	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	výroba látky- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Rozsah procesu	Výroba látky alebo použitie ako medziprodukt, procesné chemikálie alebo extračný prostriedok. Zahŕňa opätovné použitie/znovuzískanie, prepravu, skladovanie, údržbu a nakládku (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, cestného/kolajového vozidla a bulk kontajnerov).

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka	
Parametre výrobku		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,	
Početnosť a dĺžka použitia		
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).		
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak).		
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.		
Prispievajúce varianty		Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecná expozícia.Kontinuálny proces(uzavreté systémy)PROC1		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Všeobecná expozícia.Kontinuálny process odberom vzoriek(uzavreté systémy)PROC2		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Odber vzoriek z procesu(uzavreté systémy)PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Uskladnenie sypkého materiálu(uzavreté systémy)PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Veľmi rozpustné vo vode (> 10 g/l).	
Mierne toxické pre vodné druhy.	
Nízky bioakumulačný potenciál.	
Použitie množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	2,0E+03
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	2,0E+03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	5,0E+04
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	300
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,001
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,003
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
obmedzenie emisií do ovzdušia nie je potrebné; potrebný zadržiavací stupeň účinnosti je 0%.	
obmedzenia emisií do pôdy nie sú použiteľné, pretože k priamemu	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001000220

Dátum posledného vydania: 28.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

úniku do pôdy nedochádza .	
Vyžaduje sa úprava odpadových vôd na mieste.	
Nevypúšťajte do kanalizácie ani odpadu.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	91,5
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta s účinnosťou (%):	91,5
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.	
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Sídlo by malo mať únikový plán aby sa zaistilo, že sú na svojom mieste primeraná ochranná zariadenia na minimalizáciu dopadu občasných únikov.	
Ohradte skladovací priestor aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku.	
Plán únikovej prevencie je nutný na ochranu pred malými trvalými únikami.	
Zabráňte úniku do životného prostredia v súlade s legislatívnymi požiadavkami.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	91,5
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	91,5
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	9,8E+04
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	4,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Maximálne odhadované množstvo vstupujúce do spracovania odpadu: 2 %.	
Spôsob vhodného spracovania odpadu: spaľovanie.	
Účinnosť odstránenia (%): 99,98.	
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.	
Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
Maximálne odhadované množstvo vstupujúce do spracovania odpadu: 2 %.	
Spôsob vhodného spracovania odpadu: redestilácia.	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

--

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
použitý model ECETOC TRA.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkové podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001000220

Dátum posledného vydania: 28.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000010150	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Príprava a (pre)balenie látok a zmesí- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
Rozsah procesu	príprava, balenie a prebalovanie látky a jejzmesí v hromadných alebo kontinuálnych procesoch vrátane skladovania, miešania, tabletovania, tlače, peletizácie, extrúzie, balenia v malom alebo veľkom rozsahu, vzorkovania, údržby

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	
Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia	Zmiešavajte v uzavretých alebo vetraných miešacích nádobách.
Všeobecná expozícia.Kontinuálny procesbez vzorkovania(uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Všeobecná expozícia.Kontinuálny process odberom vzoriek(uzavreté systémy)PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Všeobecná	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001000220

Dátum posledného vydania: 28.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

expozícia.Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciou s odberom vzoriekPROC3	
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Dávkové procesy pri zvýšených teplotách(uzavreté systémy)PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesu(uzavreté systémy)PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (otvorené systémy)PROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Premiestnenie/vylievanie z kontajnerovRučnePROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávkovŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie kovových sudov a malých obalovŠpecializovaný objektPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ukladanie sypkého materiálu(uzavreté systémy)Výrobná vzorkaPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Veľmi rozpustné vo vode (> 10 g/l).	
Mierne toxické pre vodné druhy.	
Nízky bioakumulačný potenciál.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	2,0E+03
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	2,0E+03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,0E+04
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Emisné dni (dni/rok):	300
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,01
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,0015
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-04
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Pri likvidácii v závode na spracovanie komunálneho odpadu sa vyžaduje úprava odpadových vôd priamo v prevádzke.	
Nevyžaduje sa úprava emisií do ovzdušia na účely súladu s nariadením REACH, ale môže byť potrebná na dosiahnutie súladu s inými právnymi predpismi v oblasti životného prostredia.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	91,5
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta s účinnosťou (%):	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.	
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Ohradte skladovací priestor aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku.	
Zabráňte úniku do životného prostredia v súlade s legislatívnymi požiadavkami.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	91,5
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	91,5
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	1,98E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Odhadované množstvo vstupujúce do spracovania odpadu nie je väčšie ako: 5 %.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Spôsob vhodného spracovania odpadu: spaľovanie.
Účinnosť odstránenia (%): 99,98.
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
použitý model ECETOC TRA.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Variant vystavenia - pracovník

300000010151

ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníProces založený na rozpušťadlách.- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nášaniach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania veľkého množstva a polovičného množstva tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, manuálneho striekania, máčania, pretekania, tekutých vrstiev vo výrobných linkách ako aj tvorby vrstvy) a čistenie zariadenia, údržba a príslušné laboratórne práce.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	
Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)s odberom vzoriekPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba filmu - intenzívne sušenie (50 - 100°C). Vypálenie (> 100°C). Vytvrdenie UV/EB žiarením.PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (uzavreté systémy)Obecné expozície (uzavreté	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001000220

Dátum posledného vydania: 28.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

systémy)PROC3	
Tvorba filmu - sušenie vzduchomPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitieMiešacie operácie (otvorené systémy)PROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Rozprašovanie (automatické/robotické)PROC7	Vykonávajúte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom.
RozprašovanieRučnes lokálnym odsávanímPROC7	Vykonávajúte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom.
RozprašovanieRučneBez miestneho odsávacieho vetraniaPROC7	Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším. Denne vymieňajte kazetu dýchacej masky. zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374. Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Prenosy materiáluNešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrikávaním, polievanímPROC10	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu).
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávokPremiestnenie/vylievanie z kontajnerovŠpecializovaný objektPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Výroba alebo príprava výrobku tabletovaním, lisovaním, vytlačovaním alebo peletizáciouPROC14	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Oddiel 2.2	
Kontrola vystavenia životného prostredia	
Látka je jedinečná štruktúra	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Veľmi rozpustné vo vode (> 10 g/l).	
Mierne toxické pre vodné druhy.	
Nízky bioakumulačný potenciál.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	1.000
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	200
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	3,3E+03
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie:	
Emisné dni (dni/rok):	300
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,098
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,02
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Pri likvidácii v závode na spracovanie komunálneho odpadu sa vyžaduje úprava odpadových vôd priamo v prevádzke.	
obmedzenia emisií do pôdy nie sú použiteľné, pretože k priamemu úniku do pôdy nedochádza .	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	80
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	91,5
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta s účinnosťou (%):	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.	
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	91,5
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	91,5
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	4,94E+04
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Odhadované množstvo vstupujúce do spracovania odpadu nie je väčšie ako: 5 %.
Spôsob vhodného spracovania odpadu: spaľovanie.
Účinnosť odstránenia (%): 99,98.
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
použitý model ECETOC TRA.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Variant vystavenia - pracovník

300000010152	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníProces založený na rozpúšťadlách.- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nášaniach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania veľkého množstva a polovičného množstva tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, natierania manuálneho striekania alebo podobných postupov ako aj tvorby vrstvy) a čistenie zariadenia, údržbaa príslušné laboratórne práce.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	
Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.s odberom vzoriek(uzavreté systémy)PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)Použitie v systémoch s krytou manipuláciou odberom vzoriekPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitiePROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001000220

Dátum posledného vydania: 28.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

Tvorba filmu - sušenie vzduchomVonkajšíPROC4	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Tvorba filmu - sušenie vzduchomVnútnýPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitieVnútnýPROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitiePrepravy kovových sudov/dávokVonkajšíPROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávokNešpecializovaný objektPROC8a	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). , alebo: Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Prenosy materiáluŠpecializovaný objektPrepravy kovových sudov/dávokPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrekávaním, polievanímVnútnýPROC10	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Aplikácia valčekom, rozstrekávaním, polievanímVonkajšíPROC10	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
RozprašovanieRučneVnútnýPROC11	Vykonávajte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374. Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
RozprašovanieRučneVonkajšíPROC11	Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším. Denne vymieňajte kazetu dýchacej masky. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374. Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
Máčanie, ponáranie a polievanieVnútnýPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Máčanie, ponáranie a polievanieVonkajšíPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručné aplikácie - prstové farby, pastelové farby, lepidláVnútnýPROC19	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Veľmi rozpustné vo vode (> 10 g/l).	
Mierne toxické pre vodné druhy.	
Nízky bioakumulačný potenciál.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	50
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,1
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,275
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,98
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,01
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,01
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Pri likvidácii v závode na spracovanie komunálneho odpadu sa vyžaduje úprava odpadových vôd priamo v prevádzke.	
Prítomnosť čističky odpadových vôd na mieste sa nepredpokladá.	
Nevyžaduje sa úprava emisií do ovzdušia na účely súladu s nariadením REACH, ale môže byť potrebná na dosiahnutie súladu s inými právnymi predpismi v oblasti životného prostredia.	
Zabráňte úniku do životného prostredia v súlade s legislatívnymi požiadavkami.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta s účinnosťou (%):	0

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.	
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	87,3
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	87,3
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	137,5
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Maximálne odhadované množstvo vstupujúce do spracovania odpadu: 10 %.	
Spôsob vhodného spracovania odpadu: povolená skládka.	
Spôsob vhodného spracovania odpadu: spaľovanie.	
Účinnosť odstránenia (%): 99,98.	
Odpad alebo použité vrecia/obaly zneškodnite podľa miestnych predpisov.	
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.	
Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
použitý model ECETOC TRA.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001000220

Dátum posledného vydania: 28.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

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

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Variant vystavenia - pracovník

300000010153	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaní Proces založený na rozpúšťadlách. - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC9a, PC18 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaní vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane prepravy a prípravy, nanášania štetcom, manuálneho striekania alebo podobných postupov) a čistenie zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pár > 10 Pa pri STP
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Pozri dole špecifické prevádzkové podmienky.
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok	Zahŕňa koncentrácie do (%): 10
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g): 500
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 428
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³
	Zahŕňa expozíciu až do 2,2 hodín/udalostí
	Používajte len so zapnutým ventilátorom a pri otvorených oknách.
	zabráňte použitiu v prístrojov so zatvorenými dverami.
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Aerosólová rozprašovacia	Zahŕňa koncentrácie do (%): 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

nádoba	
	Zahŕňa použitie do 2 deň/rok
	Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g): 215
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 254
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m ³) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa expozíciu až do 1 hodín/udalostí
	Vyhýbajte sa používaniu v miestnostiach menších ako garáž – objem miestnosti najmenej 34 m ³
Atrament a tonery Atrament a toner	Zahŕňa koncentrácie do (%): 10
	Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia): 1
	Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g): 50
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 71
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa expozíciu až do 8 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Veľmi rozpustné vo vode (> 10 g/l).	
Mierne toxické pre vodné druhy.	
Nízky bioakumulačný potenciál.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	50
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	2,0E-03
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,1
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,274
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,985
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,011
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,005
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	87
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích	87

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001000220	Dátum posledného vydania: 28.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Maximálne odhadované množstvo vstupujúce do spracovania odpadu: 10 %.	
Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.	
Spôsob vhodného spracovania odpadu: povolená skládka.	
Spôsob vhodného spracovania odpadu: spaľovanie.	
Účinnosť odstránenia (%): 99,98.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	
Nie sú k dispozícii žiadne vhodné metódy regenerácie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozície spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. EGRET Consumer Tool V2	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
použitý model ECETOC TRA.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odľučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odľučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Ethyl Proxitol Acetate

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001000220

Dátum posledného vydania: 28.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

bud' samostatne alebo v kombinácii.

d'alšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
