

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Methyl PROXITOL
Kód výrobku	: U5141
Registračné číslo EU	: 01-2119457435-35-0002
Č. CAS	: 107-98-2
Ďalšie spôsoby identifikácie	: 1-methoxy-2-propanol, PGME, PM, Propylene glycol monomethyl ether

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

Použitie látky/zmesi	: 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 telefonní 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Narkotizačné účinky

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 : **Prevenca:**
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/ iskier/ otvoreného
ohňa/ horúcich povrchov. Nefajčite.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej
elektriny.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite vhodné
hasiace médium.

Skladovanie:

P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Uchovávajte 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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 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.

Pary su ťažšie ako vzduch. Pary sa šíria popri zemi a môže dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja.

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)
1-metoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-metoxypropán-1-ol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

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, prevezte 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití : Pri požití nevyvolávajte dýchanie: Kvôli ďalšiemu ošetrovaniu premiestnite postihnutú osobu prevezte do najbližšej nemocnice. Ak dôjde spontánne k dýchaniu, hlavu skloňte pod úroveň bedier, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Vypláchnite si ústa.

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.
Môžu vzniknúť príznaky a symptómy podráždenia, vrátane pocitu popálenia, začervenania alebo opuchnutia.
Medzi príznaky a symptómy podráždenia očí môžu patriť pocity pálenia, sčervenania, opuchnuté oči, a/alebo rozmazané videnie.
Po požití sa môže vyskytnúť žalúdočná nevoľnosť, zvracanie a/alebo hnačka.
Príznaky a symptómy dermatitídy z odmastenia môžu zahŕňať precitlivosť na teplo a/alebo suchý/poprasovaný vzhľad.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

usmerniť ich pohyb na bezpečné miesto, napríklad použitím hmlového rozstreku. Urobte predbežné opatrenia proti statickému výboju. Zaistite, 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. Uhaste 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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2 Dátum revízie: 24.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738 Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NPEL priemerný	100 ppm 375 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
1-metoxi-2-propanol		NPEL krátkodobý	150 ppm 568 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
2-metoxypropán-1-ol	1589-47-5	NPEL priemerný	5 ppm 19 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

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
1-metoxi-2-propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	553,5 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	369 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol	Pracovníci	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	50,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1-metoxi-2-propanol	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	43,9 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol	Spotrebitelia	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	18,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1-metoxi-2-propanol	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé -	3,3 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2 Dátum revízie: 24.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738 Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

			systemové účinky	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
1-metoxi-2-propanol	Sladká voda	10 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Sladkovodný sediment	41,6 mg/kg hmotnosti sušiny
1-metoxi-2-propanol	Morský sediment	4,17 mg/kg hmotnosti sušiny
1-metoxi-2-propanol	Pôda	2,47 mg/kg hmotnosti sušiny
1-metoxi-2-propanol	Čistička odpadových vôd	100 mg/l

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.

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. Udržiavajte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

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. 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.

Ochrana pokožky a tela : 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.

Ochranné odevy schválené v súlade s normou EU EN14605.

Pokiaľ to miestne posúdenie rizík považuje za potrebné, používajte antistický a plamene spomaľujúci odev.

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ technické opatrenia neudržia koncentrácie vo vzduchu na hladine, ktorá je zodpovedajúca ochrane zdravia pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

špecifické podmienky použitia a vyhovujúce platným normám.
Skontrolujte s dodávateľmi osobných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.
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.
Kde sú vhodné respirátory na princípe filtrácie vzduchu, zvolte zodpovedajúcu kombináciu masky a filtra.
Pokiaľ sú vhodné pre podmienky použitia respirátory na princípe filtrácie vzduchu:
Zvoľte filter vhodný pre organické plyny a pary (bod varu < 65° C (149 °F)) vyhovujúci EN14387.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Kvapalina.
Farba	:	čirý
Zápach	:	Éterický.
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nie sú dostupné.
Bod topenia/tuhnutia	:	-96 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	117 - 125 °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	:	13,1 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,9 %(V)
Teplota vzplanutia	:	30 °C Metóda: ASTM D93 (PMCC)
Teplota samovznietenia	:	290 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Teplota rozkladu
Teplota rozkladu : Údaje nie sú dostupné.

pH : Údaje nie sú dostupné.

Viskozita
Viskozita, dynamická : Údaje nie sú dostupné.

Viskozita, kinematická : Údaje nie sú dostupné.

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : úplne rozpustný (20 °C)

Rozpustnosť v iných
rozpúšťadlách : Údaje nie sú dostupné.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,37

Tlak pár : 1,170 Pa (20 °C)

Relatívna hustota : 0,92 (20 °C)
Metóda: ASTM D4052

Hustota : 920 - 923 kg/m³ (20 °C)
Metóda: ASTM D4052

Relatívna hustota pár : 3,1

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Údaje nie sú dostupné.

Rýchlosť odparovania : 0,75
Metóda: (ASTM D 3539, nBuAc=1)

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 : 70,7 mN/m, 20 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Molekulárna hmotnosť : 90,12 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.

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:

1-metoxy-2-propanol:

Akútna orálna toxicita : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg
Poznámky: Môže škodiť ak sa vdýchne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Nízka toxicita pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita : LD50: > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízka toxicita

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Poznámky : Nedráždi kožu.
Dlhodobý/opakovaný kontakt môže spôsobiť odmastenie pokožky, ktoré môže viesť ku vzniku dermatitídy.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Poznámky : Mierne dráždivý pre oči.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

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

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Žiadna zmienka o mutagénnej činnosti.

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

Karcinogenita

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Poznámky : Nie je karcinogénny podľa štúdie na zvieratách.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikácia
1-metoxy-2-propanol	Bez klasifikácie pre karcinogenitu
2-metoxypropán-1-ol	Bez klasifikácie pre karcinogenitu

Reprodukčná toxicita

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Nenarušuje plodnosť., Spôsobuje fetotoxicitídu zvierat pri dávkach, ktoré sú toxické pre materstvo., Na základe štúdií so zvieratami spôsobuje nepriaznivé účinky na embryo.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Poznámky : Vysoké koncentrácie môžu spôsobiť depresiu centrálného nervového systému s následným bolením hlavy, závratom a nevoľnosťou; trvalé vdychovanie môže spôsobiť stratu vedomia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Poznámky : Oblička: mal účinok na obličky krysích samcov, čo sa nepovažuje za vypovedajúci pre ľudí. 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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Aspiračná toxicita

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

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:

1-metoxy-2-propanol:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Prakticky netoxické:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Prakticky netoxické:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : Poznámky: Prakticky netoxické:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Je dobre biologicky rozložiteľný a splňuje kritéria 10 denného okienka.
Rychle oxiduje fotochemickou reakciou.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Bioakumulácia : Poznámky: Významne nebioakumuluje.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Mobilita : Poznámky: Rozpúšťa sa vo vode., Ak sa produkt dostane do pôdy, bude veľmi mobilný a môže znečistiť spodnú vodu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky:

1-metoxy-2-propanol:

Hodnotenie : Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

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

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 vyhodnením do krajiny.
Opad, 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.

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.

Zneškodnite v súlade so všeobecne platnými predpismi, najlepšie je prenechať zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

partnera by mala byť vopred preverená.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: 3092
ADR	: 3092
RID	: 3092
IMDG	: 3092
IATA	: 3092

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:
ADR	: 1-METOXY-2-PROPANOL
RID	: 1-METOXY-2-PROPANOL
IMDG	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA	: 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Štítky	: 3
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 : Zvláštne doporučená: 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 : Propylene glycol monoalkyl ether

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 striktné 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 látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

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).

Iné smernice.:

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

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).

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.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

AIIC : Uvedený

DSL : Uvedený

IECSC : Uvedený

ENCS : Uvedený

KECI : Uvedený

NZIoC : Uvedený

PICCS : Uvedený

TSCA : Uvedený

TCSI : Uvedený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text iných skratiek

SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

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 - (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 : Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštrukčnú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 : Použitie ako medziprodukt- Priemyselná

Použitia - pracovník

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

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- PriemyselnáProces založený na rozpušťadlách.

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- PriemyselnáProces na vodnej báze.

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- PriemyselProces založený na rozpušťadlách.

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- PriemyselProces na vodnej báze.

Použitia - pracovník

Názov : použitie v čiasticiach prostriedkoch- Priemyselná

Použitia - pracovník

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Názov : použitie v čiastiacich prostriedkoch- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Použitie v agrochemikáliách- Priemysel

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Použitia v nanášaniach
- spotrebiteľ
Proces na vodnej báze.

Použitia - spotrebiteľ

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

Použitia - spotrebiteľ

Názov : použitie v čiastiacich prostriedkoch
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Odmrazovacie a protimrazové aplikácie
- 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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000424	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	výroba látky- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC4
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 - 10 kPa pri STP.	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené 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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 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	Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.
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.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	2,0E+05
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,6
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,2E+05
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	4,0E+05
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)):	1,00E-03
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3,00E-03
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,00E-04
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	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s	87,3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

potrebným výkonom čistenia \geq (%):	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	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):	5,3E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Počas výroby nevzniká žiaden odpad látok.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
Počas výroby nevzniká žiaden odpad látok.	

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 EUSES.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

(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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000425	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie ako medziprodukt- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC6a
Rozsah procesu	Používanie látky ako medziproduktu (nesúvisí s Prísne kontrolovanými podmienkami). Zahŕňa náhodné ožiarenie v rámci recyklácie/znovu získavania, prepravy materiálov, skladovania, odberu vzoriek, spojených s laboratórnymi činnosťami, údržbou a kapacitou (vrátane morských plavidiel/nákladných člnov, automobilov/železničných vozňov a veľkoobjemových rezervoárov).

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené 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
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	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

(otvorené systémy)PROC4	
Odber vzoriek z procesu(uzavreté systémy)PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.
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.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	5,7E+04
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,2
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,14E+04
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	3,8E+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)):	1,00E-04
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	5,00E-04
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,00E-04
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí 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	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	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):	2,9E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m ³ /d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

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 EUSES.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000427	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Príprava a (pre)balenie látok a zmesí- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU10 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC2
Rozsah procesu	príprava, balenie a prebaľovanie 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 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené 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
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 expozícia.Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciou odberom vzoriekPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

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)PROC3	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 kontajnerovRučnePROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávkovŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Výroba alebo príprava výrobku tabletovaním, lisovaním, vytlačovaním alebo peletizáciouPROC14	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie kovových sudov a malých obalovŠpecializovaný objektPROC9	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	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	6,3E+04
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,4
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	3,7E+04
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,3E+05
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	5,00E-03
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3,00E-03
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,00E-04
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	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavaciu úroveň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	87,3
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom územím) (%):	87,3
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	5,3E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m ³ /d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpadu s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a využitie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

použitý model EUSES.

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000428	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach- PriemyselnáProces založený na rozpušťadlách.
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4
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 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené 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
Všeobecná expozícia.(uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Všeobecná expozícia.(uzavreté systémy)s odberom vzoriekPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba vrstvy - rýchle schnutie, dotvrdzovanie a iné technológiePROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
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.
RozprašovanieRučnePROC7	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Prenosy materiáluPROC8aPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrekávaním, polievanímPROC10	Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	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.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	6,3E+04
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,05
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	3,2E+03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,1E+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)):	0,9
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)):	0,001
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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

ohrozenie životného prostredia je spôsobená sladká voda.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	70
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	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):	7,9E+04
predpokladaná miera odpadových vôd v domácych čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

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 EUSES.

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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000429	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaní - Priemyselná Proces na vodnej báze.
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaní 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 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 5 %,.
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
Všeobecná expozícia.(uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Všeobecná expozícia.(uzavreté systémy)s odberom vzoriekPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba vrstvy - rýchle schnutie, dotvrdzovanie a iné technológiePROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (uzavreté systémy)Obecné expozície	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2 Dátum revízie: 24.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738 Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

(uzavreté 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	Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
RozprašovanieRučnePROC7	Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Prenosy materiáluNešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrekávaním, polievanímPROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	2,6E+03
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,05
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	130
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	433
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)):	0,8
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,1
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,001
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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Technické podmienky a opatrenia na mieste prezníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobená sladká voda.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
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 (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	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):	1,4E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

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 EUSES.	

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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000430	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach- PriemyselProces založený na rozpušťadlách.
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
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 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené 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
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC1PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Všeobecná expozícia.(uzavreté systémy)Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba filmu - sušenie vzduchomPROC4	Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

použitiePROC3PROC5	vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). , alebo: Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávokNešpecializovaný objektPROC8a	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu).
Prenosy materiáluŠpecializovaný objektPrepravy kovových sudov/dávokPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrikávaním, polievanímPROC10	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). , alebo: Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
RozprašovanieRučneVnútornýPROC11	Vykonávajte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom. Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
RozprašovanieRučneVonkajšíPROC11	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). , alebo: Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručné aplikácie - prstové farby, pastelové farby, lepidláPROC19	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). , alebo: Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov.

Oddiel 2.2

Kontrola vystavenia životného prostredia

Látka je jedinečná štruktúra

L'ahko biologicky odbúrateľný.

Použité množstvá

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 09.03.2023
5.2	24.11.2023	bezpečnostných	Dátum tlače 01.12.2023
		údajov):	
		800001005738	

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	6,3E+04
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,05
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	3.150
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,1E+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)):	0,9
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)):	0,001
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	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
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 >= (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	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):	8,0E+04
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

predpisy.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

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 EUSES.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000431

ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaniach- PriemyselProces na vodnej báze.
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nánaniach 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 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 5 %,.
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
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC1PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitiePROC3PROC5	Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2 Dátum revízie: 24.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738 Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

Tvorba filmu - sušenie vzduchomPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávokPROC8aPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrikávaním, polievánímPROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovanieRučnePROC11	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). , alebo: Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručné aplikácie - prstové farby, pastelové farby, lepidláPROC19	Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	2,6E+03
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,05
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	130
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	433
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)):	0,8
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,1
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,001
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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladká voda.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
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 (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	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):	1,5E+04
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

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 EUSES.

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000434	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čiastiach prostriedkoch- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOG SpERC 4.4a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacej výroby vrátane prepravy zo skladu a odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob. expozície počas miešania/riedenia v prípravovacej fáze a čistiacej práci (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne), príslušné čistenie a údržba zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka	
Parametre výrobku		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené 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
Veľkoobjemové prepravyNešpecializovaný objektPROC8a		Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.
Použitie v systémoch s krytou manipuláciouAutomatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.PROC2		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použitie v systémoch s krytou manipuláciouAutomatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.Prepravy kovových sudov/dávokPROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Použitie čistiacich prípravkov v uzavretých systémochPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouÚprava zahriatimPROC4	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Odmasťovanie malých predmetov v čistiacej staniciPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie nízkotlakovými ostriekávačmiPROC10	Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiPROC7	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu).
ČisteniePovrchybez rozprašovaniaRučnePROC10	Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	5,2E+03
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,02
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,04E+02
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	5,2E+02
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)):	0,3
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-04
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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste prezníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobenémorská voda.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
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 (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	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):	3,1E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

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 EUSES.

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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000435	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čiastiacich prostriedkoch- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob; a expozície počas miešania/riedenia v pripravovacej fáze a čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne).

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka	
Parametre výrobku		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené 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	
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.	
Použitie v systémoch s krytou manipuláciouAutomatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Použitie v systémoch s krytou manipuláciouAutomatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.Prepravy kovových sudov/dávokPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Poloautomatický proces. (napr. poloautomatická aplikácia produktov na ošetrovanie podlahy a údržbu)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. , alebo:	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

objektPROC8a	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
ČisteniePovrchyRučneMáčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu).
Čistenie nízkotlakovými ostriekávačmiPROC10	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu).
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiVnútornýPROC11	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 5 %. Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiVonkajšíPROC11	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 5 %. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov.
ČisteniePovrchyRučneRozprašovaniePROC10	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Ad hoc ručná aplikácia rozprašovacou súpravou, máčaním, atď.Valcovanie, kefovaniePROC10	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Použitie čistiacich prípravkov v uzavretých systémochPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie lekárskeho nástrojaPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Použitie množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	520
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,26
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,712
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)):	2,00E-02
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,00E-06
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 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	
ohrozenie životného prostredia je spôsobená morská voda.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
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 >= (%):	87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	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	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):	550
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

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 EUSES.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DNEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkovopodmienky 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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000440	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v agrochemikáliách- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Použitie ako agrochemickú pomôcku pre manuálne alebo strojové striekanie, zadymenie a zahml'ovanie; vrátane čistenia prístroja a likvidácie.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka	
Parametre výrobu		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 25 %.,	
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	
Premiestnenie/vylievanie z kontajnerovŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia	
Miešacie operácie (otvorené systémy)VonkajšíPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatre	
Ručné rozprašovanie/zahmlievaneVonkajšíPROC11	Noste vhodné rukavice testované podľa EN 3 Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom A alebo lepším.	
Strojné rozprašovanie/zahmlievanePROC11	Vykonávajúte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom.	
Ad hoc ručná aplikácia rozprašovacou súpravou, máčaním, atď.PROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatre	
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatre	
Zneškodnenie odpadovVonkajšíPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatre	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

SkladovanieVonkajšíPROC1PROC2		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia	
Látka je jedinečná štruktúra		
Ľahko biologicky odbúrateľný.		
Použité množstvá		
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:		1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):		650
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:		0,001
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):		0,65
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):		325
Početnosť a dĺžka použitia		
Periodické uvoľňovanie		
Emisné dni (dni/rok):		2
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)):		0,05
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):		0,1
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):		0,8
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		
ohrozenie životného prostredia je spôsobené morská voda.		
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.		
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.		
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 >= (%):		87,3
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.		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		87,3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	87,3
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

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 EUSES.

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001041	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach - spotrebiteľ Proces na vodnej báze.
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC9a Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaníach 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, tenzia pár > 10 Pa	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa koncentrácie do (%): 5 %	
Použité množstvá		
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	1.880	
Početnosť a dĺžka použitia		
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1	
Expozícia (hodín/udalostí):	3	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.		
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3		
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodu viažúce latexová farba steny Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok Aerosólová rozprašovacia nádoba Odstraňovač (odstraňovač farieb, lepidla, tapiet, tesniacich prostriedkov)	zabráňte použitiu v prístrojov so zatvorenými dverami. zabráňte použitiu pri zatvorených oknách.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	260
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	2,6E-02
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	8,7E-02
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)):	0,8
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,15
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,01
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):	1,5E+04
predpokladaná miera odpadových vôd v domácych čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. na odhad expozícií spotrebiteľov sa použil model Consexpo, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
použitý model EUSES.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001044	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach - spotrebiteľ Proces založený na rozpúšťadlách.
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC9a Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrňa použitie v nanášaníach 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, tenzia pár > 10 Pa
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahrňa koncentrácie do (%): 10 %
Použité množstvá	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	500
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Expozícia (hodín/udalostí):	1,1
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok	zabráňte použitiu v prístrojov so zatvorenými dverami.
	zabráňte použitiu pri zatvorených oknách.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	6,3E+04
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0001
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	6,3
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	3,2E+03
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie:	
Emisné dni (dni/rok):	2
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)):	0,8
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,15
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,01
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
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. na odhad expozícií spotrebiteľov sa použil model Consexpo, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
použitý model EUSES.

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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001043	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čistiacich prostriedkoch - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC35 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Rozsah procesu	zahŕňa všeobecnú expozíciu od spotrebiteľov z používania prostriedkov v domácnosti, ktoré sa predávajú ako pracie a čistiace prostriedky, aerosóly, nátery, odmrazovače, mazacie prostriedky a upravnovače vzduchu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa	
Parametre výrobu		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tenzia pár > 10 Pa	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa koncentrácie do (%): 10 %	
Použité množstvá		
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	16	
Početnosť a dĺžka použitia		
Ak nie je uvedené inak.		
Expozícia (hodín/udalostí):	1	
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	3	
Zahŕňa použitie až do (dní/rok):	365	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.		
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.		
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) čistiace spreje (viacúčelový čistič, čistič skla)	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania	
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 15 m3	
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) čistič tekutín (viacúčelový čistič, zdravotný čistič.	Zahŕňa použitie do 3 krát/dní používania	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

čistiaci prostriedok na podlahy, čistič na sklo, čistič kobercov, čistič kovov)	
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 15 m3

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Látka je jedinečná štruktúra	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použitie množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	26
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,01
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,027
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)):	0,95
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,025
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,025
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
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. na odhad expozícií spotrebiteľov sa použil model Consexpo, pokiaľ nie je uvedené inak.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

použitý model EUSES.

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001045	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Odmrazovacie a protimrazové aplikácie - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC4 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8d
Rozsah procesu	odstránenie námrazy u vozidiel a podobných vybavení striekaním.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa	
Parametre výrobu		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pár > 10 Pa	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa koncentrácie do (%): 30 %	
Použité množstvá		
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	500	
Početnosť a dĺžka použitia		
Expozícia (hodín/udalostí):	0,5	
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Zahŕňa vonkajšie použitia.		
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Nemrznúce a odmrázovacie produkty	po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika.	

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia	
Látka je jedinečná štruktúra		
Ľahko biologicky odbúrateľný.		
Použité množstvá		
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1	
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	260	
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,002	
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,52	
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	260	
Početnosť a dĺžka použitia		
Kontinuálne uvoľňovanie.		
Emisné dni (dni/rok):	2	
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia 5.2	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005738	Dátum posledného vydania: 09.03.2023 Dátum tlače 01.12.2023
---------------	------------------------------	--	--

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)):	0,9
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,05
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
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. na odhad expozícií spotrebiteľov sa použil model Consexpo, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
použitý model EUSES.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Methyl PROXITOL

Verzia
5.2

Dátum revízie:
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005738

Dátum posledného vydania: 09.03.2023
Dátum tlače 01.12.2023

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>).