

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Methyl PROXITOL* Acetát
Kód výrobku	: U5126
Registrační číslo EU	: 01-2119475791-29
Synonyma	: 1-methoxy-2-propanol acetát, 1-methoxy-2-propyl acetát, Propylenglykol monomethylether acetát (PGMEA)
Č. CAS	: 108-65-6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	: Rozpouštědlo S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.
--------------------------	---

Nedoporučované způsoby použití	: Výrobek se nesmí používat v jiných než výše uvedených aplikacích. Před použitím tohoto výrobku je nutné nejprve vyhledat informace od dodavatele.
--------------------------------	---

Tento výrobek nesmí být používán jinými způsoby než, které jsou doporučeny v bodě 1 bez toho, že by byly nejdříve konzultovány s dodavatelem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Dotazy k bezpečnostnímu listu	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Adresa: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 / +420 224 915 402
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu)

Další informace	: PROXITOL je ochranná známka vlastněná Shell Trademark Management B.V a Shell Brands Inc. a používaná organizacemi patřícími do skupiny Shell plc.
-----------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Orálně, Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226 Fyzikální nebezpečnost:
Hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnost pro zdraví

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Nebezpečnost pro životní prostředí:
Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný
pro životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ ventilační/ osvětlovací /zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejméně hořlavého kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vhodné látky.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Skladování:

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
P235 Uchovávejte v chladu.

Odstranění:

P501 Obsah i obal zlikvidujte na příslušné skládce odpadu při dodržení místních a národních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Páry jsou těžší než vzduch. Páry se mohou šířit při zemi a dostat se ke vzdáleným zdrojům vznícení, mohou tak způsobit nebezpečí zpětného zažehnutí ohně.
I v případě řádného uzemnění a spojení může tento materiál akumulovat elektrostatické náboje. Pokud bude umožněna akumulace dostatečného náboje, může dojít k elektrostatickému výboji a zažehnutí hořlavých směsí vzduchu a výparů.
Mírně dráždí dýchací systém.
Mírně dráždí zrak.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6 203-603-9	>= 99,8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

Další informace

Obsahuje:

Chemický název	Identifikační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
(2-methoxypropyl)-acetát	70657-70-4, 274-724-2		< 0,1
2-methoxypropan-1-ol	1589-47-5, 216-455-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	<= 0,01
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2, 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	<= 0,01
Butylovaný hydroxytoluen	128-37-0, 204-881-4	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	<= 0,0025

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Pokud se používá za normálních podmínek, neočekává se, že bude nebezpečný pro zdraví.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Při poskytování první pomoci si nezapomeňte obléct vhodné osobní ochranné pomůcky dle povahy nehody, zranění a okolí.
- Při vdechnutí : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud urychleně nedojde ke zlepšení stavu, převezte postiženého do nejbližšího lékařského střediska na další ošetření.
- Při styku s kůží : Odstraňte znečištěný oděv. Opláchněte postiženou oblast vodou a následně umyjte pokud možno mýdlem. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s očima : Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Pokud nedošlo k požití velkého množství, obecně není nutné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

lékařské ošetření, avšak vyhledejte radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit poruchy centrálního nervového systému (CNS) a z toho vyplývající závratě, točení hlavy, bolesti hlavy, pocit nevolnosti a ztrátu koordinace. Trvalé vdechování může způsobit ztrátu vědomí a smrt.
Známky a příznaky podráždění kůže mohou zahrnovat pocit pálení, zarudnutí nebo otok.
Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění.
Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a/nebo průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Obratě se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu.
Ošetřujte symptomaticky.
Způsobuje potlačení funkce centrální nervové soustavy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva : Žádné(ý)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje.
Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Je třeba použít vhodné ochranné prostředky včetně rukavic odolných vůči chemikáliím; chemicky odolný oděv je nezbytný v případě, že se očekává značný kontakt s produktem. V případě přístupu k požáru v uzavřených prostorách je třeba použít dýchací přístroj. Zvolte protipožární oděv, schválený podle příslušné normy (např. evropa: EN469).

Specifické způsoby hašení : Běžná opatření při chemických požárech.

Další informace : Nepovolané osoby musí opustit oblast požáru.
Sousední kontejnery ochlazujte postřikem vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržujte všechny platné místní a mezinárodní předpisy. Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje. Používejte jako meziprodukt v průmyslové chemické výrobě.

6.1.1 Pro personál zasahující při jiné než nouzové situaci: Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem. Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám. Zůstaňte ve směru větru k místu kde došlo k rozlití a nepobývejte v oblastech pod jeho úrovní.

6.1.2 pro pracovníky zasahující v případě nouze: Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem. Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám. Zůstaňte ve směru větru k místu kde došlo k rozlití a nepobývejte v oblastech pod jeho úrovní.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte úniku dle možností, bez vlastního ohrožení. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení v okolí. Použijte vhodná opatření (pro produkt a hasící vodu), aby nedošlo ke znečištění životního prostředí. Zabraňte šíření a vnikání do kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér. Pokuste se rozptýlit páry nebo usměrnit jejich pohyb na bezpečné místo, například použitím mlhového rozstřiku. Proveďte předběžná opatření proti statickému výboji. Zajistěte, aby všechna zařízení byla elektricky vodivě spojena a uzemněna. Zasažený prostor pečlivě vyvětrejte. Monitorovat oblast měřičem hořlavých plynů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Při větších únicích kapaliny (> 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky, například odsátím vakuovou odsávačkou do zachytné nádrže k regeneraci či bezpečné likvidaci. Zbytky nesplachujte vodou. Uchovávejte jako kontaminovaný odpad. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Při menších únicích kapaliny (< 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky do označené, uzavíratelné nádoby k regeneraci či bezpečné likvidaci. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|-------------------------------|--|
| Technická opatření | : Vyvarujte se vdechování nebo styku s látkou. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po manipulaci se důkladně omyjte. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Použijte informace z tohoto bezpečnostního listu jako podklad pro zhodnocení rizika v místních podmínkách, pro určení odpovídajících opatření pro bezpečné zacházení, skladování a likvidaci této látky. Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Použijte místní ventilaci s odvětráním, existuje-li nebezpečí vdechnutí par, mlhy nebo aerosolu. Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny. Uhaste jakýkoliv otevřený oheň. Nekuřte. Odstraňte veškeré zdroje zapálení. Vyvarujte se veškerých činností, při kterých vznikají jiskry. Elektrostatické výboje mohou způsobit požár. Pro snížení rizika zajistěte elektrickou kontinuitu spojením a uzemněním veškerého vybavení. Výpary v prostoru hlavice skladovací nádoby mohou ležet v hořlavém/výbušném dosahu, a proto mohou být hořlavé. Dokonale zneškodněte znečištěné hadry nebo čisticí materiály tak, aby se předešlo požáru. Pro operace plnění, likvidace či manipulace NEPOUŽÍVEJTE stlačený vzduch. |
| Pokyny pro přepravu | : Přečtěte si pokyny v části Manipulace. |

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

- | | |
|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Páry jsou těžší než vzduch. Dejte pozor na hromadění v jámách a uzavřených prostorách. Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je |
|---|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

uvedena v Oddíle 15.

- Obalový materiál : Vhodný materiál: Na nádoby nebo vnitřní povrch nádob použijte měkkou, nerezavějící ocel. Nevhodný materiál: Přirozené, butylové, neoprénové nebo nitrilové pryže.
- Další doporučení : Kontejnery, i když jsou prázdné, mohou obsahovat výbušné páry. Neřežte, nevrtejte, nebruste, nesvařujte nebo neprovádějte podobné činnosti na kontejnerech nebo v jejich těsné blízkosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.

Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů.

Viz doplňující reference, které upravují postupy bezpečné manipulace:

American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti zážehu ze statického výboje, úderu blesku a bludných proudů) nebo National Fire Protection Agency 77 (Doporučené postupy pro statickou elektřinu).

IEC TS 60079-32-1 : Pokyny ohledně nebezpečí způsobených statickou elektřinou

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PEL	50 ppm 275 mg/m3	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát		NPK-P	100 ppm 550 mg/m3	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

(2-methoxypropyl)-acetát	70657-70-4	PEL	49,2 ppm 270 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
(2-methoxypropyl)-acetát		NPK-P	100,1 ppm 550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PEL	72,09 ppm 270 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
1-methoxypropan-2-ol		NPK-P	146,84 ppm 550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Pracovníci	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	153,5 mg/kg těl.hmot./den
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m3
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Spotřebitelé	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	54,8 mg/kg těl.hmot./den
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/m3
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Sladká voda	0,635 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Mořský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Půda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Čistírna odpadních vod	100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Zvolte opatření na základě hodnocení rizika v místních podmínkách.

Odpovídající opatření zahrnují:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Pokud možno použijte uzavřené systémy.
Koncentrace v ovzduší udržujte pod hodnotami meze výbušnosti nucenou ventilací, určenou do výbušného prostředí.
Doporučeno místní odvětrání zplodin.
Jsou doporučeny monitory požární vody a skrápěcí systémy.
Zařízení na vyplachování očí a sprchy pro použití v případě ohrožení.
Tam, kde je látka zahřívána, rozstříkována nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

Obecné informace:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí rukou po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Běžně perte pracovní oděvy a ochranné prostředky, abyste odstranili kontaminující látky. Kontaminované oblečení a obuv, které nelze vyčistit, vyhoďte.
Provádějte pravidelný úklid.
Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.
Vzdělávejte a zaškolujte personál o rizicích a kontrolních opatřeních týkajících se běžných činností souvisejících s tímto produktem.
Zajistěte řádný výběr, testování a údržbu vybavení používaného na kontrolu expozice, tj. osobní ochranné pomůcky, místní odvětrání.
Při zásahu do zařízení nebo jeho údržbě je nutné systém předem vypustit.
Zbytky po vypuštění uchovávat v uzavřené nádobě pro průběžné zneškodnění nebo následnou recyklaci.

Osobní ochranné prostředky

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Poskytované informace jsou sestaveny s přihlédnutím ke Směrnici PPE (Směrnice Rady 89/686/EHS) a normám CEN Evropského výboru pro standardizaci.

Osobní ochranné prostředky (OOP) by měly vyhovovat doporučeným celostátním normám. Zkontrolujte s dodavatelem OOP.

Ochrana očí : Pokud se s materiálem zachází tak, že může dojít k zasažení očí, doporučuje se používat ochranné brýle.
Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

Ochrana rukou

Poznámky : Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňujících odpovídající normy (např. Evropa EN374, AS/NZS:2161), vyrobené z následujících materiálů: Dlouhodobá ochrana: butylkaučuk rukavice z nitrilového kaučuku
Ochrana proti náhodnému kontaktu/postřiku: rukavice z nitrilového kaučuku V případě souvislého kontaktu doporučujeme rukavice s časem prostupnosti delším než 240 minut. Pokud lze najít vhodné rukavice, dává se přednost odolnosti vyšší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu/ochranu proti rozstříknutí doporučujeme stejný postup, nicméně uznáváme, že vhodné rukavice zajišťující

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

tuto míru ochrany musí být dostupné a v takovém případě může být přijatelná kratší doba propustnosti, budou-li dodržovány řádné postupy údržby a výměny. Tloušťka rukavic není dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči chemikáliím, ta se odvíjí od přesného složení materiálu rukavic. Tloušťka rukavic musí být obvykle větší než 0,35 mm v závislosti na značce a modelu rukavic. Vhodnost a trvanlivost rukavice závisí na používání, např. četnosti a době trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic, zručnosti zacházení. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně osušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.

Ochrana kůže a těla : Při normálním způsobu použití není třeba ochrana kůže. V případě delšího nebo opakovaného vystavení používejte nepropustné oblečení na exponované části těla. Pokud je pravděpodobná opakovaná nebo delší expozice kůže látkou, noste určené rukavice podle EN374 a změňte zaměstnanecký program ochrany kůže.

Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605.

Pokud to místní posouzení rizik považuje za nezbytné, používejte antistatický a plameny zpomalující oděv.

Ochrana dýchacích cest : Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám. Ověřte s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacího systému. Tam, kde jsou respirátory na principu filtrace vzduchu nevhodné (např. vysoké koncentrace látky ve vzduchu, nebezpečí nedostatku kyslíku, omezené prostory), použijte vhodný přetlakový dýchací přístroj. Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu, zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru. Pokud jsou respirátory s filtrem na vzduch vhodné podmínkám použití: Zvolte si filtr vhodný pro organické plyny a výpary (bod varu >65 °C (149 °F)) vyhovující EN14387.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Skupenství	:	Kapalina.
Barva	:	čirá
Zápach	:	Éterický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání / tuhnutí	:	-65 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	143 - 149 °C
Hořlavost		
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici.
Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti		
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	7 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,5 %(V)
Bod vzplanutí	:	45 °C
Teplota samovznícení	:	333 °C
Teplota rozkladu		
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici.
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	1,23 mPa.s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	198 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 1,2
Tlak páry	:	502 Pa (25 °C)
Relativní hustota	:	0,96 - 0,97 (20 °C) Metoda: ASTM D4052

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Hustota	:	967 kg/m ³ (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Relativní hustota par	:	4,6
Velikost částic Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	:	0,3 Metoda: poměrný k n-Bu-Ac
Vodivost	:	Elektrická vodivost: > 10 000 pS/m Vodivost kapaliny mohou silně ovlivňovat mnohé faktory, například teplota kapaliny, přítomnost kontaminačních látek a antistatické přísady. U tohoto materiálu se neočekává, že bude působit jako akumulátor statické elektřiny.
Povrchové napětí	:	27,6 mN/m, 20 °C
Molekulová hmotnost	:	132 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt sám nepředstavuje žádná další rizika reaktivity kromě těch, která jsou uvedena v následujícím pododstavci.

10.2 Chemická stabilita

V případě manipulace a skladování v souladu s ustanoveními se neočekává žádná riziková reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Reaguje se silnými oxidačními činidly.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Nevystavujte teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení. Zabraňte shromažďování par. Za určitých okolností může dojít ke vznícení výrobku kvůli statické elektřině.
------------------------------------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silná oxidační činidla.
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad je značně závislý na podmínkách. Když probíhá spalování tohoto materiálu nebo jeho tepelný či oxidační rozklad, vzniká složitá směs pevných látek, kapalin a plynů rozptýlených ve vzduchu včetně oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry a neidentifikovaných organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o : K expozici může dojít vdechováním, požitím, vstřebáváním
pravděpodobných cestách kůží, stykem s kůží nebo s očima, a náhodným požitím.
expozice

Akutní toxicita

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50: > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízká toxicita

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Nízká toxicita při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízká toxicita

Žiravost/dráždivost pro kůži

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Poznámky : Nedráždí kůži.
Dlouhodobý/opakovaný kontakt může způsobit odmaštění pokožky, které může vést ke vzniku dermatitidy.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Poznámky : Mírně dráždí zrak.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Poznámky : Není senzibilizátor kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Genotoxicité in vivo : Poznámky: Není mutagenní
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Karcinogenita

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Poznámky : Není karcinogenní.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Bez klasifikace pro karcinogenitu
(2-methoxypropyl)-acetát	Bez klasifikace pro karcinogenitu
2-methoxypropan-1-ol	Bez klasifikace pro karcinogenitu
1-methoxypropan-2-ol	Bez klasifikace pro karcinogenitu
Butylovaný hydroxytoluen	Bez klasifikace pro karcinogenitu

Materiál	Jiné Karcinogenita Klasifikace
Butylovaný hydroxytoluen	IARC: Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro reprodukci

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Účinky na plodnost : Poznámky: Nemá škodlivý vliv na plodnost., Není to toxická látka působící na vývoj.

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Poznámky : Vdechování par nebo mlhy může způsobit dráždění dýchacího systému.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Poznámky : Ledviny: měl účinek na ledviny krysích samců, který se nepovažuje za vypovídající pro lidský organismus.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Nepředstavuje riziko při nadýchání., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Poznámky : Na základě rozdílných rámcových pravidel mohou existovat klasifikace dalších úřadů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Toxicita pro ryby	: Poznámky: Nízká toxicita LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: Poznámky: Nízká toxicita LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: Poznámky: Nízká toxicita LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy	: Poznámky: Nízká toxicita LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: Poznámky: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: Poznámky: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Lehce biologicky odbouratelné.
Rychle oxiduje fotochemickými reakcemi na vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Bioakumulace : Poznámky: Biologická akumulace není významná.

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Mobilita : Poznámky: Rozpouští se ve vodě., Při vniknutí do půdy, bude mít vysokou mobilitu a může znečistit podzemní vodu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Hodnocení : Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Pokud možno zpětné získání nebo recyklace.
Odpovědností původce odpadu je určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vzniklého odpadu, určit správnou klasifikaci odpadu (podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani do vodních toků.
Odpadní produkt nesmí kontaminovat půdu nebo spodní vody a ani nesmí být ukládán do životního prostředí.
Odpad, rozlítý nebo použitý produkt je nebezpečným odpadem.

Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony.
Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

MARPOL příloha I kategorie: Viz Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (MARPOL 73/78), která poskytuje technické aspekty při kontrole znečišťování z lodí.

Znečištěné obaly : Kontejner pečlivě vyprázdněte.
Po vyprázdnění větrejte na bezpečném místě, mimo dosah jisker a ohně. Zbytky mohou způsobit nebezpečí výbuchu.
Nevyčištěné sudy neprorážejte, neřežte ani nesvařujte.
Odešlete k regeneraci nebo druhotnému zpracování sudů nebo kovů.

Likvidujte v souladu s právními předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN	: ESTERY, J.N. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
ADR	: ESTERY, J.N. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
RID	: ESTERY, J.N. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
IMDG	: ESTERS, N.O.S.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

IATA : ESTERS, N.O.S.
(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3 (F)

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3

IATA
Obalová skupina : III
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN
Ohrožující životní prostředí : ne

ADR
Ohrožující životní prostředí : ne

RID
Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Speciální preventivní opatření: S odvolání na Kapitulu 7, Nakládání & uložení, pro speciální preventivní opatření, kterých si uživatel musí být vědom nebo musí vyhovovat následné přepravě.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kategorie znečištění : Z
Typ lodi : 3
Název výrobku : Propylenglykol methylether acetát

Další informace : Tento výrobek může být přepravován pod povlakem dusíku. Dusík je bezbarvý a neviditelný plyn. Expozice atmosféře obohacené dusíkem vede k vytlačení dostupného kyslíku, což může způsobit udušení nebo smrt. Personál musí přísně dodržovat bezpečnostní opatření při vstupu do uzavřeného prostoru.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOLU a kódu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Produkt nepodléhá registraci podle nařízení REACH.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Jiné předpisy:

Informace o právních předpisech nemusí být úplné. Na tuto látku se mohou vztahovat i jiné předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

nařízení.

Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).

Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Výrobek podléhá prevenci závažných havárií (No. 224/2015 Coll.), dle nařízení Seveso III (2012/18/EU).

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

AIIC : Uveden

DSL : Uveden

IECSC : Uveden

ENCS : Uveden

KECI : Uveden

NZIoC : Uveden

PICCS : Uveden

TSCA : Uveden

TCSI : Uveden

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TCI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instrukce operátorovi.

Další informace : Pro poučení průmyslových uživatelů o nástrojích ohledně REACH, doporučujeme navštívit internetové stránky CEFIC na následující adrese: <http://cefic.org/Industry-support>. Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.

Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či použitých při sestavování bezpečnostního listu několika informačních zdrojů (např. toxikologické údaje od společnosti Shell Health Services, údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, databáze EU IUCLID, nařízení 1272/ES atd.).

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

Identifikovaná použití podle systému

Použití - pracovník

Název : Výroba látky
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Příprava a (pře)balení látek a sloučenin
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití při potahování
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití při potahování
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití v agrochemikáliích
- Průmysl

Identifikovaná použití podle systému

Použití - spotřebitel

Název : Použití při potahování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : použití v čisticích prostředcích
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Použití v agrochemikáliích
- spotřebitel

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000475	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Výroba látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC4
Rozsah procesu	Výroba látek nebo použití jako meziprodukt, procesní chemikálie nebo extrakční prostředek. Zahrnuje opětovné použití/obnovu, transport, uložení, údržbu a nakládku (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že činnosti probíhají za teploty okolí (pokud není jinak stanoveno). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné vystavení účinkům. Kontinuální proces (uzavřené systémy) PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům. Kontinuální proces odběrem vzorků (uzavřené systémy) PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v dávkových procesech s krytou manipulací PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy) PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesu (uzavřené systémy) PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Ukládání sypkého materiálu(uzavřené systémy)PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	8,6E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	8,6E+04
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	2,9E+05
Frekvence a doba použití	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	2,7E-03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	8,6E-08
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Pokud se vypouští do domácích čistíren odpadních vod, žádná místní úprava odpadních vod není nutná.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	90
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit,uložit nebo zpracovat.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí-(tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použit ECETOC TRA-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000476	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU10 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2
Rozsah procesu	Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že činnosti probíhají za teploty okolí (pokud není jinak stanoveno). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné vystavení účinkům.Kontinuální process odběrem vzorků(uzavřené systémy)PROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Použití v dávkových procesech s krytou manipulací odběrem vzorkůPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Dávkové procesy při zvýšených teplotách(uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

objektPROC8b	
Mísící operace (otevřené systémy)PROC5	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
RučněPřemístění/vylévání z kontenerůPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizacíPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění kovových sudů a malých obalůSpecializovaný objektPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Uskladnění sypkého materiálu(uzavřené systémy)PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,3E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5,3E+03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	2,3E+04
Frekvence a doba použití	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	225
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,006
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku,	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

emisi do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	5,7E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použit ECETOC TRA-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000477	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nořením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že činnosti probíhají za teploty okolí (pokud není jinak stanoveno). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)s odběrem vzorkůPROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologiePROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíMísící operace (otevřené systémy)PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

Rozprašování (automatické/robotické)PROC7	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
RozprašováníRučněPROC7	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Přenosy materiáluPROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,3E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,25
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	1,3E+04
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	4,4E+04
Frekvence a doba použití	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čistíčky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	98
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro	87,3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

čisticí příkon od \geq (%):	
Při vyprazdňování domácích čističek není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,2E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použit ECETOC TRA-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000478	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že činnosti probíhají za teploty okolí (pokud není jinak stanoveno). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)Použití v systémech s krytou manipulacíPROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíPROC3PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluPřepravy kovových sudů/dávekPROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

RozprašováníRučněVnitřníPROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
RozprašováníRučněVenkovníPROC11	Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidlaPROC19	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Část 2.2	
Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu	
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,3E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	2,7
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	7,3
Frekvence a doba použití	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,98
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-02
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-02
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod

Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
---	------

jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
---	------

Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
--	-------

Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci

Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.

Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu

extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.

ČÁST 3 ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Použít ECETOC TRA-model.

ČÁST 4 POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000479

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ESVOc SpERC 4.4a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržbařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že činnosti probíhají za teploty okolí (pokud není jinak stanoveno). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravyPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v systémech s krytou manipulacíAutomatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.PROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíÚprava	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

zahřátímPROC4	
Odmašťování malých předmětů v čisticí staniciPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění nízkotlakovými oštríkovačiPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění vysokotlakovými oštríkovačiPROC7	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
ČištěníPovrchybez rozprašováníRučněPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	8.415
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	4,2
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	210
Frekvence a doba použití	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	20
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,0E-01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-04
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod

Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
---	------

jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
---	------

Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,4E+05
--	---------

Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
--	-------

Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci

Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.

Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu

extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Použit ECETOC TRA-model.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze
5.0

Datum revize:
22.10.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001004875

Datum posledního vydání: 24.11.2023
Datum vytištění 29.10.2024

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000480

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, noření a utírání, automaticky nebo manuálně).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že činnosti probíhají za teploty okolí (pokud není jinak stanoveno). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC3PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v systémech s krytou manipulacíAutomatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.PROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný	Zabezpečená operace se provádí venku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

objektVenkovníPROC8a	
RučněČištěníPovrchyMáčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění nízkotlakovými ostřikovačiPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiVnitřníPROC11	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiVenkovníPROC11	Omezení obsahu látky v produktu do 25 % , nebo: Vyvarovat se činnosti s expozicí od více než 4 hodin. Zabezpečená operace se provádí venku. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.Valení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění lékařských nástrojůPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	842
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	4,2
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	11,5
Frekvence a doba použití	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-06
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabránující úniku	
Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	187
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použít ECETOC TRA-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000483	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v agrochemikáliích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Použití jako agrochemický pomocný prostředek pro manuální nebo strojní rozstřík, vykuřování a mlžení, včetně vybavení přístroji a ošetření.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Omezení obsahu látky v produktu do 50 %.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že činnosti probíhají za teploty okolí (pokud není jinak stanoveno). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přemístění/vylévání z kontainerůSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísicí operace (otevřené systémy)VenkovníPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční rozprašování/zamlžováníVenkovníPROC11	Zabezpečená operace se provádí venku. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Strojní rozprašování/zamlžováníPROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.PROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	opatření.
Zneškodnění odpadůVenkovníPROC8a	Zabezpečená operace se provádí venku.
SkladováníVenkovníPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	66
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	66
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	180
Frekvence a doba použití	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit,uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím	87,3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

domácích čističek odpadních vod (%)	
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	104
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použití ECETOC TRA-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001049	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC9a, PC18 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

ČÁST 2		PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Část 2.1		Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu			
Fyzikální forma produktu		Kapalina, tenze par > 10 Pa	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu		Zahrnuje koncentrace do (%): 45 %	
Použitá množství			
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):			1.000
Frekvence a doba použití			
Expozice (hodiny/událost):			2,2
Zahrnuje použití až (krát/den použití):			1
Další provozní podmínky mající vliv expozici			
Zahrnuje použití při okolní teplotě.			
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3			
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.			
Kategorie produktů		PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny		Zahrnuje použití do 1 den/rok	
		Zamezit použití při koncentraci výrobku od více než 10 %	
		Za použití dosazeného množství produktu přes zamezit 1.000 g	
		Vyvarovat se za použití životnosti od více než 2,2 počet hodin na událost	
		Zabraňte použití v prostorách s uzavřenými dveřmi.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

	Zamezit použití při zavřených oknech.
inkoust a tonery Inkousty a toner	Zahrnuje koncentrace až do 45 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 40 g
	Zahrnuje expozici až do 0,5 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje použití do 365 den/rok

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	528
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,264
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,723
Frekvence a doba použití	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,99
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,005
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. K odhadu expozice spotřeby je použit Consexpo- model, pokud není uvedeno jinak.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Část 3.2 - Životní prostředí

Použit ECETOC TRA-model.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004875	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001050	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC35 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Rozsah procesu	Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost, které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.

ČÁST 2		PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Část 2.1		Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu			
Fyzikální forma produktu		Kapalina, tenze par > 10 Pa	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu		Zahrnuje koncentrace do (%): 10 %	
Použitá množství			
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):			16
Frekvence a doba použití			
Týká se použití do (den/rok):			365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):			3
Expozice (hodiny/událost):			1
Další provozní podmínky mající vliv expozici			
Týká se použití v místnostech o ploše 15 m3			
Zahrnuje použití při okolní teplotě.			
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.			
Kategorie produktů		PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)		Nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu o provozních podmínkách.	
Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	16,8
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	8,4E-03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	2,3E-02
Frekvence a doba použití	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,95
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,025
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,025
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	104
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. K odhadu expozice spotřeby je použit Consexpo- model, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Použit ECETOC TRA-model.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM
---------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.
Část 4.2 - Životní prostředí
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001051	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v agrochemikáliích - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC27 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje spotřební využití v agrochemikáliích v tekuté i pevné formě.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje koncentrace do (%): 70 %
Použitá množství	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	137
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Týká se použití do (den/rok):	365
Expozice (hodiny/událost):	0,1
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m ³	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
přípravky na ochranu rostlin Spreje	Nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu o provozních podmínkách.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	66
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	66
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	180
Frekvence a doba použití	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0E+00
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	110
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. K odhadu expozice spotřeby je použit Consexpo- model,pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použit ECETOC TRA-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Methyl PROXITOL* Acetát

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004875	

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).