

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Methyl DIPROXITOL
Kód výrobku	: U5139
Registrační číslo EU	: 01-2119450011-60-0001, 05-2114289999-15-0000
Č. CAS	: 34590-94-8
Jiné prostředky identifikace	: 2-(2-methoxymethylethoxy)propanol, DPGME, DPM, Methoxy dipropanol

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	: Speciální 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.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> 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	: DIPROXITOL 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 DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Na základě dostupných údajů tato látka/směs nesplňuje klasifikační kritéria.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	Není vyžadován žádný symbol Nebezpečí
Signálním slovem	:	Žádné signální slovo
Standardní věty o nebezpečnosti	:	Fyzikální nebezpečnost: Podle kritérií CLP není klasifikován jako fyzické nebezpečí. Nebezpečnost pro zdraví Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví. Nebezpečnost pro životní prostředí: Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> Žádné bezpečnostní věty. <b>Opatření:</b> Žádné bezpečnostní věty. <b>Skladování:</b> Žádné bezpečnostní věty. <b>Odstranění:</b> Žádné bezpečnostní věty.

#### 2.3 Další nebezpečnost

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

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
Dipropylene glycol methyl ether	34590-94-8 252-104-2	<= 100
2-methoxypropan-1-ol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

### 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                         | : Za normálních podmínek použití není nezbytné žádné ošetření.<br>Při přetrvání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                          |
| Při styku s kůží                      | : Odstraňte znečištěný oděv. Opláchněte postiženou oblast vodou a následně umyjte pokud možno mýdlem.<br>Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.                                            |
| Při styku s očima                     | : Vypláchněte oči velkým množstvím vody.<br>Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.<br>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 DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

lékařské ošetření, avšak vyhledejte radu lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Nepovažuje se za nebezpečný při vdechnutí za normálních podmínek použití.  
Případné známky a symptomy podráždění dýchacích cest mohou být dočasná akutní přecitlivělost nosu a hrdla, kašel a/nebo obtíže při dýchání.  
Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky.  
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.  
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.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potenciál chemického zánětu plic.  
Obraťte se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu.  
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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.

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

### 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 záchytné 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. 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 čistící materiály tak, aby se předešlo požáru. Pro operace plnění, likvidace či manipulace NEPOUŽÍVEJTE stlačený vzduch.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

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 prostorech. Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je 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
Dipropylene glycol methyl ether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
Dipropylene glycol methyl ether		NPK-P	89,3 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876 Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024

Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží	
Dipropylene glycol methyl ether	PEL 43,8 ppm 270 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
Dipropylene glycol methyl ether	Pracovníci	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	65 mg/kg těl.hmot./den
Dipropylene glycol methyl ether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	310 mg/m3
Dipropylene glycol methyl ether	Spotřebitelé	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg těl.hmot./den
Dipropylene glycol methyl ether	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m3
Dipropylene glycol methyl ether	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
Dipropylene glycol methyl ether		
Poznámky:	Hodnocení účinků působení na prostředí nebylo prezentováno, proto nejsou vyžadovány hodnoty PNEC.	

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

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, rozstřikovávána nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

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:

### 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, vyhodte.

Provádějte pravidelný úklid.

Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

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: rukavice z nitrilového kaučuku Ochrana proti náhodnému kontaktu/postřiku: PVC, neoprén nebo nitrilová pryž. 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 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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.

Tepelné nebezpečí : Nevztahuje se

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: kapalný
Barva	: čirá
Zápach	: Éterický
Prahová hodnota zápalu	: Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání / tuhnutí	: -83 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 184 - 190 °C
Hořlavost	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

### Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti

Horní mez výbušnosti /  
Horní mez hořlavosti : 14 %(V)

Dolní mez výbušnosti /  
Dolní mez hořlavosti : 1,1 %(V)

Bod vzplanutí : 75 °C  
Metoda: ASTM D-93 / PMCC

Teplota samovznícení : 205 °C

Teplota rozkladu  
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici.

pH : Nevztahuje se

Viskozita  
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici.

Kinematická viskozita : 4,55 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metoda: ASTM D445

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka (25 °C)

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: < 0,01

Tlak páry : 37,1 Pa (25 °C)

Relativní hustota : 0,95 - 0,96 (20 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Hustota : 952 - 956 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici.

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Rychlost odpařování	: 0,01 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	: 68,7 mN/m, 20 °C
Molekulová hmotnost	: 148,2 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 teple, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.  
Zabraňte shromažďování par.  
Za určitých okolností může dojít ke vznícení výrobku kvůli statické elektřině.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

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

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

##### Akutní toxicita

###### Výrobek:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg Poznámky: Nízká toxicita
Akutní inhalační toxicitu	: Poznámky: Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit poruchy centrálního nervového systému (CNS) a z toho vyplývající závratě, točení hlavy, bolesti hlavy, pocit nevolnosti. Nízká toxicita při vdechnutí. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 5000 mg/kg Poznámky: Nízká toxicita

###### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg Poznámky: Nízká toxicita
Akutní inhalační toxicitu	: Poznámky: Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit poruchy centrálního nervového systému (CNS) a z toho vyplývající závratě, točení hlavy, bolesti hlavy, pocit nevolnosti. Nízká toxicita při vdechnutí. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 5000 mg/kg Poznámky: Nízká toxicita

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

###### Výrobek:

Poznámky : Nedráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

---

### Složky:

#### Dipropylene glycol methyl ether:

Poznámky : Nedráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

### Výrobek:

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

### Složky:

#### Dipropylene glycol methyl ether:

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

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

### Výrobek:

Typ testu : Zcitlivění kůže  
Poznámky : Není senzibilizátor.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### Dipropylene glycol methyl ether:

Typ testu : Zcitlivění kůže  
Poznámky : Není senzibilizátor.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

### Výrobek:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Žádný důkaz o mutagenickém působení.  
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

### Složky:

#### Dipropylene glycol methyl ether:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Žádný důkaz o mutagenickém působení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

### Karcinogenita

#### Výrobek:

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

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

#### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

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
Dipropylene glycol methyl ether	Bez klasifikace pro karcinogenitu
2-methoxypropan-1-ol	Bez klasifikace pro karcinogenitu

### Toxicita pro reprodukci

#### Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Není to toxická látka působící na vývoj., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna., Nemá škodlivý vliv na plodnost.

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

#### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

Účinky na plodnost : Poznámky: Není to toxická látka působící na vývoj., Na

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna., Nemá škodlivý vliv na plodnost.

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

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

### Aspirační toxicita

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

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:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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.

### Další informace

#### Výrobek:

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

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

#### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

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

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Prakticky netoxický:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Prakticky netoxický:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Prakticky netoxický:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Prakticky netoxický:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

### Složky:

#### Dipropylene glycol methyl ether:

Toxicita pro ryby	:	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy	:	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

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

### Složky:

#### Dipropylene glycol methyl ether:

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace	:	Poznámky: Biologická akumulace není významná.
--------------	---	-----------------------------------------------

### Složky:

#### Dipropylene glycol methyl ether:

Bioakumulace	:	Poznámky: Biologická akumulace není významná.
--------------	---	-----------------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

---

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Jestliže produkt pronikne do půdy, jedna nebo více jeho složek budou mobilní a mohou kontaminovat spodní vodu., Rozpouští se ve vodě.

#### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

Mobilita : Poznámky: Jestliže produkt pronikne do půdy, jedna nebo více jeho složek budou mobilní a mohou kontaminovat spodní vodu., Rozpouští se ve vodě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### Dipropylene glycol methyl ether:

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 : Údaje nejsou k dispozici.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### Složky:

#### Dipropylene glycol methyl ether:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici.

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.  
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.  
Opad, rozlitý 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. Nevycházejte 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: 9003
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN	: SUBSTANCES WITH FLASHPOINT > 60°C BUT NOT MORE THAN 100 °C (Dipropylene glycol monoethyl ether)
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 9
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: Nepřiděleno
Klasifikační kód	: M12
Štítky	: 9 (F)
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN	
Ohrožující životní prostředí	: ne
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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 : Poly (2-8) alkylénglykol mono alkyl (C1-C6) éter

**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).

#### 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 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001004876	Datum posledního vydání: 08.05.2024 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

NZloC : Uveden

PICCS : Uveden

TSCA : Uveden

TCSI : Uveden

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro všechny látky tohoto produktu bylo provedeno Bezpečnostní hodnocení chemikálie.

### 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
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; AIIC - 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,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

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; NZloC - 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 samourčujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - 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 instruktáž operátorovi.

Další informace : Tento produkt není klasifikován jako produkt škodlivý pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Scénář vystavení účinkům látky není vyžadován.  
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.

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Methyl DIPROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.05.2024
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001004876	

---

### Identifikovaná použití podle systému

#### Použití - pracovník

Název : - Průmysl  
Výroba látky  
Distribuce látky  
Použití jako meziprodukt  
Příprava a (pře)balení látek a sloučenin  
použití v čisticích prostředcích  
Využití v laboratoři  
Použití v nátěrových hmotách

#### Použití - pracovník

Název : - Průmysl  
použití v čisticích prostředcích  
Použití v nátěrových hmotách  
Využití v laboratoři

#### Použití - spotřebitel

Název : - spotřebitel  
použití v čisticích prostředcích  
Použití v nátěrových hmotách

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS