

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Methylalkohol**
- **Číslo výrobku:** 9991608
- **Indexové číslo:**  
603-001-00-X
- **Číslo CAS:** 67-56-1
- **Registrační číslo** 01-2119433307-44-xxxx
- **Číslo ES (EINECS):** 200-659-6
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o.  
Velvarská 1698/31  
160 00 Praha 6  
Česká republika  
Telefon: +420 224 310 671  
Fax: +420 224 310 676  
E-mail: conatex@conatex.cz
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
CZ:  
Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)  
Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402 (24hod/den). Více informací na [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)  
SK:  
Núdzové telefónne číslo:  
Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)  
Národné toxikologické informačné centrum: 254 774 166 (24hod/den). Viac informácií nájdete na [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS06 lebka se zkříženými hnáty

Acute Tox. 3 H301 Toxický při požití.  
Acute Tox. 3 H311 Toxický při styku s kůží.  
Acute Tox. 3 H331 Toxický při vdechování.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: **Methylalkohol**

(pokračování strany 1)

STOT SE 1 H370 Způsobuje poškození centrálního nervového systému a vizuální orgány.

· **Další údaje:** Pouze pro profesionální uživatele.

## · 2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS06 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

methanol

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301+H311+H331 Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.

H370 Způsobuje poškození centrálního nervového systému a vizuální orgány.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

· **2.3 Další nebezpečnost**

Chemické látky obecně představují zvláštní nebezpečí. Proto by s nimi měl manipulovat pouze náležitě vyškolený personál, a to s nezbytnou opatrností.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.1 Látky**

· **Číslo CAS:**

67-56-1 methanol

· **Identifikační číslo(čísla)**

· **Číslo ES:** 200-659-6

· **Indexové číslo:** 603-001-00-X

· **Specifické koncentrační limity**

STOT SE 1; H370:  $C \geq 10 \%$

STOT SE 2; H371:  $3 \% \leq C < 10 \%$

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Ochranu dýchání odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

**Obchodní označení: Methylalkohol**

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Při rozsáhlém kontaktu s kůží možná těžká otrava. Bezpodmínečně vyhledejte lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.  
Vyjměte kontaktní čočky.
- **Při požití:**  
Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody.  
Nepřivodit zvracení, ihned povolte lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Po vdechnutí:  
Kašel  
Závrať  
Bolesti hlavy  
Po kontaktu s kůží:  
Má odmašťující účinek na pokožku  
Po očním kontaktu:  
Po požití:  
Bolest břicha  
Malaise  
Zvracení  
Otravný účinek na centrální nervový systém, který může způsobit křeče, dušnost a bezvědomí.  
ztráta polohového reflexu a ataxie (poruchy koordinace pohybu).  
Poruchy zraku  
Nebezpečí oslepnutí  
Kóma  
Smrt
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Vodní sprej, pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prášek, prášek BC, oxid uhličitý  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Voda v plném proudu
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Hořlavý.  
Páry jsou těžší než vzduch. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.  
V případě požáru se mohou uvolnit:  
Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Pokyny pro hasiče** S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Oblečte si kompletní protichemický oblek.  
Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Nevdechujte výpary/aerosoly.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

**Obchodní označení: Methylalkohol**

(pokračování strany 3)

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nebezpečí výbuchu při vniknutí do kanalizace.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Pokrytí kanalizace.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Vzhledem k nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí výparů do sklepů, kanalizace a jímek.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Uchovávat uzamčené nebo přístupné jen pro povolané osoby nebo osoby jimi pověřené.

**Doporučená skladovací teplota:** +15 - +25°C**Skladovací třída:** 3**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry** Neobsahuje žádné látky s pracovními expozičními limity.**Kontrolní parametry:****67-56-1 methanol**NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m<sup>3</sup>

D, B

**DNEL****67-56-1 methanol**

Orálně Krátkodobá expozice - systémové účinky 8 mg/kg (člověk)

Dlouhodobá expozice - systémové účinky 8 mg/kg (člověk)

Pokožkou Dlouhodobá expozice - systémové účinky 40 mg/kg (Pracovníci)

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

**Obchodní označení: Methylalkohol**

(pokračování strany 4)

Inhalováním	Systemische Effekte, Akut	8 mg/kg (člověk)
	Krátkodobá expozice - systémové účinky	8 mg/kg (člověk)
		260 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
		50 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
	Krátkodobá expozice - lokální účinky	260 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
		50 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
	Dlouhodobá expozice - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
		50 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
	Chronické - lokální účinky	260 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
		50 mg/m <sup>3</sup> (člověk)

· **PNEC****67-56-1 methanol**

- 100 mg/L (čistírna odpadních vod)
- 15,4 mg/L (mořská voda)
- 154 mg/L (sladkovodní)
- 23,5 µg/L (půda)
- 570,4 µg/L (sladkovodní sediment)

· **Složky s biologických mezních hodnot:****67-56-1 methanol**

- BEH 15 mg/l  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: Konec směny  
Ukazatel: Methanol

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Ochranný oděv odděleně přechovávat.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Typ: AX (plynový filtr a kombinovaný filtr proti nízkovroucím organickým sloučeninám, identifikační barva: hnědá).

Je třeba dodržovat časové limity nošení podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro používání ochranných prostředků dýchacích cest (BGR 190).

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana dýchacích cest je nutná v případě: Tvorba aerosolu nebo mlhy

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: **Methylalkohol**

(pokračování strany 5)

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  mmHodnota pro permeaci:  $>480$  min

· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: 0,7 mm

Hodnota pro prostupnost: Hladina  $\geq 480$  min.

· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Nechořlavý, antistatický ochranný oděv

· Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průsaku do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalná

· Barva:

Bezbarvá

· Zápach:

Alkoholový

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

-98 °C

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

64,7 °C

· Hořlavost

Nejsou k dispozici žádné informace.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

5,5 Vol %

· Horní mez:

44 Vol %

· Bod vzplanutí:

11 °C

· Teplota samovznícení:

455 °C

· Teplota rozkladu:

Neurčeno

· pH

Není určeno.

· Viskozita:

· Kinematická viskozita

Není určeno.

· Dynamicky:

Není určeno.

· Rozpuštěnost

· vodě:

Úplně mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

· Tlak páry při 20 °C:

128 hPa

· Hustota a/nebo relativní hustota

· Hustota při 20 °C:

0,79 g/cm<sup>3</sup>

· Relativní hustota

Není určeno.

· Hustota páry:

Není určeno.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:

· Skupenství:

Kapalná

· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

· Zápálná teplota:

Nejsou k dispozici žádné informace.

· Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Obsah ředidel:

· Organická ředidla:

100,0 %

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

**Obchodní označení: Methylalkohol**

(pokračování strany 6)

· VOC (EC)	100,00 %
· Molekulová hmotnost	32 g/mol
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
<b>· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečtivělé výbušniny	odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nebezpečí vznícení, páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.
- **10.2 Chemická stabilita**  
Materiál je stabilní za běžných podmínek prostředí a za teplotních a tlakových podmínek očekávaných při skladování a manipulaci.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Nebezpečí výbuchu:  
Oxidační činidlo  
Perchlorát  
Oxidy dusíku  
Chlorát  
Halogenované uhlovodíky  
Peroxid vodíku  
Kyselina dusičná  
Kyselina sírová  
Exotermická reakce s:  
Redukční činidlo  
Kyseliny  
Chlor  
Chloroform  
Kyselý chlorid  
Nebezpečné/nebezpečné reakce s:  
Fluor  
Alkalické kovy  
Kovy alkalických zemin  
Silný oxidant
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
UV záření/sluneční světlo  
Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: **Methylalkohol**

(pokračování strany 7)

- **10.5 Neslučitelné materiály:**
  - Hliník
  - Iron
  - Zinek
  - Různé plasty
  - Výrobky z pryže
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

### 67-56-1 methanol

Orálně	LD <sub>50</sub>	143 mg/kg (člověk) (MSDS)
Inhalováním	LC <sub>50/4 h</sub>	85,26 mg/l (krysy) (MSDS)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Carcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Způsobuje poškození centrálního nervového systému a vizuální orgány.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** -
- **Senzibilizace** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita** Nejsou k dispozici žádné informace.

- **Aquatická toxicita:**

### 67-56-1 methanol

EC <sub>5</sub> /16h	6.600 mg/L ( <i>Pseudomonas fluorescens</i> ) (MSDS)
IC <sub>5</sub> /8d	8.000 mg/L (Zelené řasy) (MSDS)
EC <sub>5</sub> /72h	>10.000 mg/L ( <i>Daphnia</i> ) (MSDS)
LC <sub>50</sub> /96h	15.400 mg/L (ryby (okoun sluneční)) (MSDS)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

### 67-56-1 methanol

Biologická rozložitelnost	99 % (MSDS)
---------------------------	-------------

- **12.3 Bioakumulační potenciál**

### 67-56-1 methanol

n-oktanol/voda	≤0,77 (MSDS)
----------------	--------------

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

**Obchodní označení: Methylalkohol**

(pokračování strany 8)

## · 12.4 Mobilita v půdě

### 67-56-1 methanol

CSB 1.420 mg/g (MSDS)

## · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

## · 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

## · 12.7 Jiné nepříznivé účinky Nebezpečí pro pitnou vodu.

· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### · 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Likvidace v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

### · Evropský katalog odpadů

Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů se provádí v souladu s EAKV na základě specifických odvětví a procesů.

### · Kontaminované obaly:

· **Doporučení:**

Odpad musí být tříděn tak, aby mohl být zpracováván odděleně v komunálních nebo státních zařízeních pro nakládání s odpady.

zpracovává se odděleně. Dodržujte příslušné národní nebo regionální předpisy.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### · 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1230

### · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· **ADR**

1230 METHANOL

· **IMDG, IATA**

METHANOL

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· **ADR**· **třída**

3 Hořlavé kapaliny

· **Etiketa**

3+6.1

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: **Methylalkohol**

(pokračování strany 9)

· **IMDG**

· **Class** 3 Hořlavé kapaliny  
 · **Label** 3/6.1

· **IATA**

· **Class** 3 Hořlavé kapaliny  
 · **Label** 3 (6.1)

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 336

· **EMS-skupina:** F-E,S-D

· **Stowage Category** B

· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**

**IMO** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**

· **Omezené množství (LQ)** 1L

· **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· **Přepravní kategorie** 2

· **Kód omezení pro tunely:** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.

· **Kategorie Seveso**

H2 AKUTNÍ TOXICITA

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 03.08.2023

**Obchodní označení: Methylalkohol**

(pokračování strany 10)

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 69**

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Látka neobsažena.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Látka neobsažena.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

*Dodržujte omezení zaměstnávání těhotných a kojících matek podle §§ 4 a 5 MuSchRiV!*

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Řízení výroby

- **Poradce:** Paní Rösing

- **Číslo předchozí verze:** 5

- **Zkratky a akronymy:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2*

*Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3*

*STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1*