

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

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda**
- **Číslo výrobku:** 9991307
- **Indexové číslo:**
603-001-00-X
- **Číslo CAS:** 67-56-1
- **Registrační číslo** 01-2119433307-44-xxxx
- **Číslo ES (EINECS):** 200-659-6
- **UFI:** PG83-EOMP-3004-QT96
- **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
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

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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 1)



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

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.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 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 oděvu znečištěné produktem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 2)

Ochranu dýchání odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

• **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 zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Vyjměte kontaktní čočky.

• **Při požití:**

Vypláchněte ústa.

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

• **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Kašel

Závrať

Bolesti hlavy

Nevolnost

Bolest břicha

Otravný účinek na centrální nervový systém, který může způsobit křeče, dušnost a bezvědomí.
ztráta polohového reflexu a ataxie (poruchy koordinace pohybů).

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:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Vodní sprej, pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prášek, prášek BC, oxid uhličitý

• **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

• **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavý.

Při nedostatečném větrání a/nebo během používání je možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí par a vzduchu.

Páry jsou těžší než vzduch, šíří se po zemi a tvoří se vzduchem výbušné směsi.

Při požáru se může uvolnit:

Kysličníky dusíku (NOx).

Oxidy uhlíku (CO, CO2)

• **5.3 Pokyny pro hasiče** S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použít ochranný dýchací přístroj.

Oblečte si kompletní protichemický oblek.

• **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.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Vyhňte se zdrojům vznícení.

• **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 3)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Pokrytí kanalizace.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
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:**
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**
- **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 anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
- **Doporučená skladovací teplota:** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **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

· Kontrolní parametry:

67-56-1 methanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m ³ 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)
		8 mg/kg (člověk)
Inhalováním	Systemische Effekte, Akut	8 mg/kg (člověk)
	Krátkodobá expozice - systémové účinky	260 mg/m ³ (Pracovníci)
		50 mg/m ³ (člověk)
	Krátkodobá expozice - lokální účinky	260 mg/m ³ (Pracovníci)
		50 mg/m ³ (člověk)
	Dlouhodobá expozice - systémové účinky	260 mg/m ³ (Pracovníci)
		50 mg/m ³ (člověk)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 4)

<i>Chronické - lokální účinky</i>	260 mg/m ³ (Pracovníci) 50 mg/m ³ (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**

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.

· **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**

Odpočívajte, abyste zregenerovali pokožku. Doporučuje se preventivní ochrana kůže (ochranné krémy/masti).

Nehořlavý, antistatický ochranný oděv

· **Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte průsaku do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 5)

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 (67-56-1 methanol)
· Hořlavost	Vysoce hořlavý.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	5,5 Vol % (67-56-1 methanol)
· Horní mez:	44 Vol % (67-56-1 methanol)
· Bod vzplanutí:	11 °C (67-56-1 methanol)
· Teplota samovznícení:	455 °C (67-56-1 methanol)
· Teplota rozkladu:	Neurčeno
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamický:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	128 hPa (67-56-1 methanol)
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,79 g/cm ³
· 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	
· Zápalná 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 %
· VOC (EC)	100,00 %
· Obsah netěkavých složek:	0,0 %
· Molekulová hmotnost	32 g/mol
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· 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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 6)

- | | |
|---|--------|
| · 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 |
| · Znečlivivěle výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Riziko vznícení. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **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.
- **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 ₅₀	143 mg/kg (člověk) (MSDS)
Inhalováním	LC _{50/4 h}	85,26 mg/l (krysy) (MSDS)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 7)

- **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.
- **Karcinogenita** 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

EC5/16h 6.600 mg/L (*Pseudomonas fluorescens*) (MSDS)

IC5/8d 8.000 mg/L (Zelené řasy) (MSDS)

EC5/72h >10.000 mg/L (*Daphnia*) (MSDS)

LC50/96h 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 $\leq 0,77$ (MSDS)

- **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:**

Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 8)

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:** Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace.

· Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

- **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/tržidy nebezpečnosti pro přepravu

- **ADR**



- **třída** 3 Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3+6.1

- **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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 9)

· 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
· Přepavní 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 Látky 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**
- **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:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
Tento výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy podle nařízení REACH ES NR 1907/2006, čl.57 nad zákonný koncentrační limit > 0,1 % (W/W).

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 01.11.2023

Obchodní označení: Eosin-methylenová modř dle May-Grünwalda

(pokračování strany 10)

· **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
- **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

SVHC: Substances of Very High Concern

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