

Bezpečnostní list

strana 1/12

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

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

· 1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: 8331D-B

- Další identifikační prostředky: Stříbrné vodivé epoxy (Složka B)
- Související číslo dílu: 8331D-B, 8331D-14G (B), 8331D-120G (B), 8331D-30ML (B)
- UFI: 1TP0-E0Y0-100S-EUFT

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· Použití látky / přípravku

Elektricky vodivá část epoxidového lepidla s tvrdidlem pro použití s pryskyřicemi.

· Nedoporučená použití

Není k dispozici

· 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Identifikace výrobce/dovozce:

MG Chemicals Ltd. (Sídlo společnosti)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA,
SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd
Level 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,
Zone 1, Central Business, District,
Birkirkara CBD 1070,
MALTA

· Obor poskytující informace: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Verisk 3E (přístupový kód: 335388), +(44) 20 3514787
Další tísňová telefonní čísla: +(1) 760 476 3961

Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402, (+420) 224 914 575

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

(pokračování na straně 2)

— CZ —

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 2/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 1)

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS07



GHS09

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

3-(Dimethylamino)propylamin

Methylenoxid, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Vyvarujte se vdechování výparů a výparů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah a nádobu likvidujte v souladu s místními, regionálními a národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

• PBT: Nedá se použít.

• vPvB: Nedá se použít.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptor $\geq 0,1\%$ = žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

• Popis: Směs obsahuje následující látky:

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 3/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	Stříbro (prášek) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	67,0%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9	3-(Dimethylamino)propylamin ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	3,0%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/kg	0,8%
CAS: 135108-88-2	Methylenoxid, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,8%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	fenol ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	0,3%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Při nadýchání:

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání.
Pokud se necítíte dobře: V případě, že se cítíte špatně, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

· Při styku s kůží:

Omyjte je velkým množstvím vody.
Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.

· Při zasažení očí:

Opláchněte opatrně vodou po dobu nejméně 30 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.
Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

· Při požití:

Vypláchněte ústa.
NEvyvolávejte zvracení.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vystavení kovovým výparům se může za 4-12 hodin po expozici objevit zimnice a příznaky podobné horečce.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

— CZ —

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 4/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 3)

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Chřipkové příznaky kovové horečky mohou být opožděné a objevují se 4 až 12 hodin po expozici. Vdechování výparů oxidu stříbrného může způsobit kovovou horečku a podráždit dýchací cesty. Není hořlavý ani vznětlivý, ale při požáru hoří. Při požáru vytváří dráždivý kouř neznámé toxicity. Zabraňte vniknutí hasicího prádla do vodních cest nebo kanalizace. Vdechování kovových výparů může způsobit kovovou horečku a podráždit dýchací cesty.

· **Nebezpečné produkty hoření:**

Oxidy uhlíku (COx)
Oxidy dusíku (NOx)
toxické kovové výpary

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Používejte autonomní dýchací přístroj a kompletní hasičskou výstroj.

* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.
Vyhněte se vdechování mlhy, aerosolu nebo výparů.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Není snadno tekutý.
Shromažďujte v uzavíratelné nádobě odolné proti chemikáliím.
Zbytky otřete papírovou utěrkou a znečištěné utěrky vložte do nádoby.
K odstranění posledních zbytků použijte vodu a mýdlo.

· 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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.
Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.
Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obnaženou pokožku.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.
Sbírejte rozlité tekutiny.
Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště.
Nevdechujte výpary nebo prach.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 5/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 4)

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

Pokyny pro skladování:

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Uchovávejte v suchu a čistotě, mimo dosah neslučitelných látek.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
7440-22-4 Stříbro (prášek)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 0,3 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ S, T
100-51-6 benzylalkohol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ , 18 ppm Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³ , 9 ppm
108-95-2 fenol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 15 mg/m ³ , 3,83 ppm Dlouhodobá hodnota: 7,5 mg/m ³ , 1,92 ppm D, I, B, P
Složky s biologických mezních hodnot:	
108-95-2 fenol	
BEH	300 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Fenol

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
Zkratky a zkratková slova naleznete v národním nebo regionálním nařízení o limitních hodnotách expozice na pracovišti.

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.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zabránit styku s pokožkou.
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.
Poradit by se měli odborníci na ochranu dýchacích cest.
Pokud je výrobek zahříván nebo je u pracovníka známá alergická reakce, zvažte použití plné masky s patronou s organickými parami nebo s nezávislým přívodem vzduchu.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 6/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 5)

· Ochrana rukou:

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Pro náhodný kontakt: Typ = nitril; Permeace 3 (> 360 min); Min. Tloušťka = 0,11 mm ; EN 374-2



Ochranné rukavice : EN374

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

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

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

· Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle nebo těsně uzavřené brýle: EN 166.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Skupenství	Pevné
· Skupenství:	Pastovité
· Barva:	Stříbrošedá
· Zápach:	Aminovitý
· Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
· Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici
· Hořlavost	Nehořlavý
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Nepoužije se
· Horní mez:	Nepoužije se
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Teplota rozkladu:	Není k dispozici
· pH	Nedá se použít.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nedá se použít.
· Dynamicky:	Nedá se použít.
· Rozpustnost	
· vodě:	Nerozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není k dispozici
· Tlak páry:	Nedá se použít.
· Relativní hustota při 20 °C:	2,3
· Hustota páry (vzduch=1):	Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 7/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 6)

· Charakteristiky částic	Viz bod 3.
· 9.2 Další informace	
· 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Nedá se použít
· 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	1,10 %
· Obsah netěkavých složek:	100,0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reaguje exotermicky s epoxidovými skupinami.
- **10.2 Chemická stabilita** Chemicky stabilní při běžných teplotách a tlacích.
 - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Peroxidy vodíku
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při 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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
ATE (Odhad akutní toxicity)		
Orálně	LD50	62.333 mg/kg (rat)
7440-22-4 Stříbro (prášek)		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	≥5,16 mg/L /≥4 h (rat)
109-55-7 3-(Dimethylamino)propylamin		
Orálně	LD50	1.870 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	490 mg/kg (rabbit)
100-51-6 benzylalkohol		
Orálně	LD50	1.200 mg/kg (ATE)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 8/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 7)

Pokožkou	LD50	1.230 mg/kg (rat) 2.000 mg/kg (rabbit)
135108-88-2 Methylenoxid, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný		
Orálně	LD50	100 mg/kg (ATE)
108-95-2 fenol		
Orálně	LD50	317 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	850 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	0,5 mg/L (ATE)

- **Primární dráždivé účinky:**
 - **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
 - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **Souhrn účinků a příznaků podle způsobu expozice**
 - **Oči:**
zarudnutí
poškození očí
poškození očí, bolest
 - **Kůže:**
podráždění
vyrážka, alergická kontaktní dermatitida
zarudnutí, podráždění
 - **Nadechněte se:**
Nízká toxicita:
kašel
Vdechování výparů může způsobit kovovou horečku a podráždit dýchací cesty.
Příznaky podobné chřipce při horečce z kovových výparů mohou být opožděné a objevují se 4-12 hodin po expozici.
 - **Spolknuť:**
Nízká toxicita:
břišní potíže
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
 - **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit kožní alergie.
Vystavení stříbrnému prášku může také způsobit argyrii, nevratné modrošedé zbarvení kůže.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

• Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

— CZ —

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 9/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 8)

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Rozlitý přípravek sbírejte.

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 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

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Třída ohrožení vody 3 (Samozažazení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Tento materiál a jeho obal musí být likvidovány jako nebezpečný odpad.

· Evropský katalog odpadů

HP14	Ekotoxický
------	------------

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Nádoby mohou představovat chemické nebezpečí i v prázdném stavu.
Obsah zlikvidujte v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.
Pokud je to možné, zachovejte varování na štítku a v bezpečnostním listu a dodržujte všechna upozornění týkající se výrobku.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

(pokračování na straně 10)

— CZ —

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 10/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 9)

· ADR · IMDG · IATA	NENÍ REGULOVÁNO zvláštním ustanovením 375 ADR pro velikosti 5 kg nebo méně. LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Stříbro (prášek)) NENÍ REGULOVÁNO námořním IMDG podle 2.10.2.7 pro velikosti 5 kg nebo méně. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Silver (Powder)) NENÍ REGULOVÁNO zvláštním ustanovením IATA A197 pro velikosti 5 kg a méně. Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver (Powder))
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, IMDG  · třída · Etiketa	9 Jiné nebezpečné látky a předměty 9
· IATA   · Class · Label	9 Jiné nebezpečné látky a předměty 9
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: · Zvláštní označení (ADR): · Zvláštní označení (IATA):	ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKA V MOŘI NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Stowage Category · Stowage Code	Nedá se použít. 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Není regulováno

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 11/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 10)

· ADR · Omezené množství (LQ) 5 kg · Vyňatá množství (EQ) Kód: E1 - Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g - Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g · Přepavní kategorie 3 · Kód omezení pro tunely: (-)	
· IMDG · Limited quantities (LQ) 5 kg · Excepted quantities (EQ) Code: E1 - Maximum net quantity per inner packaging: 30 g - Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g	
· UN "Model Regulation":	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (STŘÍBRO (PRÁŠEK)), 9, III

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** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· 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.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 12/12

Datum vydání: 06.01.2025

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.07.2024

Obchodní označení: 8331D-B

(pokračování strany 11)

· Relevantní věty

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace kůže Nebezpečnost pro vodní prostředí - krátkodobou (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
--	---

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Regulační oddělení

· **Poradce:** service@rscomponents.cz

· **Datum předchozí verze:** 23.07.2024

· **Číslo předchozí verze:** 5.00

· 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
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
 Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
 Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
 Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 2
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**