



Dátum revízie sady: 10/23/2025

9200 ŠTRUKTURÁLNE EPOXIDOVÉ LEPIDLO SADA

Súprava súpravy MG Chemicals pre viac častí

Tento produkt je súprava zložená z viacerých častí. Každá časť je nezávisle zabalená chemická zložka a má nezávislé hodnotenia nebezpečnosti.

Obsah súpravy

<i>zložka</i>	<i>Názov výrobku</i>	<i>identifikované použitia</i>
A	9200-A	Epoxidová živica
B	9200-B	Epoxidové tvrdidlo

Bezpečnostné listy pre každú z vyššie uvedených častí nasledujú tento krycí list.

Pokyny pre prepravu

Predtým, než ponúknete túto súpravu pre prepravu, prečítajte si oddiel 14 pre všetky vyššie uvedené súčasti.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· Obchodný názov: 9200-A

- Iné prostriedky identifikácie: Štruktúrálné epoxidové lepidlo (zložka A)
- Súvisiace číslo dielu: 9200-Part A, 9200-25ML, 9200-50ML, 9200-1.7L
- UFI: VEN0-A0WN-400V-UD4S

· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

- Použitie materiálu /zmesi Epoxidová živica
- Neodporúčané použitia Nie je určený na použitie ako nástrek

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Výrobca/dodávateľ:

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
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.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

- Informačné oddelenie: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Núdzové telefónne číslo:

3E (prístupový kód: 335388), +(44) 20 3514787
Ďalšie tiesňové telefónne čísla: +(1) 760 476 3961
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

- | | |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 Dráždi kožu. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Skin Sens. 1 | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 2/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahradza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 1)

· **Výstražné piktogramy**



GHS07 GHS09

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

fenol, polymér s formaldehydom, glycidyléter
<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700
mastenec

· **Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu dymu a pár.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Odstrániť vseto in posodo v sklade z lokálnymi, regionalnými in nacionalnými predpisi.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

· **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Látka narúšajúca endokrinný systém ≥ 0,1 % = žiadna

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 28064-14-4	fenol, polymér s formaldehydom, glycidyléter Alternatívne číslo CAS: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	46%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	32%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahradza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 14807-96-6	mastenec	17%
EINECS: 238-877-9	☠ STÓT SE 1, H370; STÓT RE 1, H372	
CAS: 60506-81-2	dipentaerythritol pentaacrylate	2%
	☠ Eye Irrit. 2, H319	

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· Po vdýchnutí:

Odveďte osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte jej pohodlné dýchanie.
Ak sa necítite dobre: Volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

· Po kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody.
Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo ošetrovanie.
Zložte kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte.

· Po kontakte s očami:

Opatrne oplachujte vodou 20 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ak je to ľahké.
Pokračujte v oplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo ošetrovanie.

· Po prehltnutí:

Vypláchnite ústa.
Nevyvolávajte vracanie.
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· 5.1 Hasiace prostriedky

· **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je horľavý ani horľavý, ale pri požiari horí. Pri požiari produkuje dráždivý dym s neznámou toxicitou.
Zabráňte tomu, aby sa hasiace vody dostali do vodných ciest alebo kanalizácie.

· **Nebezpečné produkty horenia:**

Oxidy uhlíka (COx)
iné toxické výpary

· 5.3 Pokyny pre požiarnikov

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Noste autonómny dýchací prístroj a kompletný protipožiarne výstroj.

—SK—

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Odstráňte alebo udržujte mimo dosahu všetky zdroje extrémneho tepla alebo otvoreného ohňa.
Vyhňte sa vdychovaniu výparov, hmly alebo páru.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kvapalinu zbierajte do uzatvárateľnej nádoby odolnej voči chemikáliám.
Zvyšky umyte papierovou utierkou a špinavé utierky vložte do nádoby.
Na odstránenie posledných zvyškov použite vodu a mydlo.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Používajte ochranné rukavice a ochranu očí.
Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a odhalenú pokožku.
Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte.
Zbierajte rozliaty materiál.
Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal vynášať z pracoviska.
 - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 - **Skladovanie:**
 - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Uchovávajú na suchom a čistom mieste, mimo dosahu nekompatibilných látok
NEZAMRZNITE. Skladujte na čistom a suchom mieste pri teplote od 5 do 35 °C.
 - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
 - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
 - **Skladovacia trieda:** 10
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Pozri časť 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
 - **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 4)

- **Ďalšie upozornenia:**
Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
Skratky a skratky nájdete v národnom alebo regionálnom predpise o limitných hodnotách expozície pri práci.
- **8.2 Kontroly expozície**
 - **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
 - **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
 - **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 - **Ochrany dýchacích ciest**
Ak sa výrobok zahrieva alebo ak má pracovník známu alergickú reakciu, zvažte použitie plnej masky s kazetou s organickými parami alebo s nezávislým prívodom vzduchu.
 - **Ochrana rúk:**
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.



Ochranné rukavice. : EN374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre**



Ochranné okuliare alebo tesne uzavreté okuliare: EN 166

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|--|------------|
| · Skupenstvo | Kvapalina |
| · Forma: | viskózný |
| · Farba: | svetlosivý |
| · Zápach: | mierny |
| · Prahová hodnota zápachu: | Neurčené. |
| · Teplota topenia/tuhnutia: | Neurčený |
| · Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 150 °C |
| · Horľavosť | Nehorľavé |

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahradza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 5)

· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neuplatňuje sa
· Horná:	Neuplatňuje sa
· Teplota vzplanutia:	113 °C
· Teplota samovznietenia:	Neurčené
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita pri 20 °C	20,5 mm ² /s
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Relatívna hustota pri 25 °C:	1,3
· Hustota pár (vzduch=1)	Neurčené.
· Vlastnosti častíc	Neuplatňuje sa.
· 9.2 Iné informácie	
· 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nepoužiteľný
· 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	Nie je k dispozícii
· VOC (EC)	0,00 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reaguje exotermicky s amínmi.
- **10.2 Chemická stabilita** Chemicky stabilný pri bežných teplotách a tlakoch.
 - **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Vyhnite sa zdrojom vznietenia, otvorenému ohňu a nekompatibilným látkam.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Aminy
Silné kyseliny
Silné základy
Silné oxidačné činidlá
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahradza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):		
28064-14-4 fenol, polymér s formaldehydom, glycidyléter		
orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
25068-38-6 <REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700		
orálne	LD50	11.400 mg/kg (rat)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
 - **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
 - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Súhrn účinkov a symptómov podľa spôsobu expozície**
 - **Oči:** začervenanie, vážne podráždenie
 - **Koža:**
vyrážka, alergická kontaktná dermatitída
začervenanie, podráždenie
suchá pokožka
 - **Vdychujte:**
Nízka toxicita:
kašeľ
podráždenie dýchacích ciest
 - **Prehltnuté:**
brušné ťažkosti
nevoľnosť, vracanie
- **Subakútna až chronická toxicita:**
 - **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície**
Dlhodobé a opakované vystavenie nevytvrnutému epoxidovému tužidlu môže viesť k senzibilizácii pokožky.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahrádza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 7)

· 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

· Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Rozsypaný materiál zozbierajte.

28064-14-4 fenol, polymér s formaldehydom, glycidyléter

LC50 96h >1–≤10 mg/L (nd)

V Európe sú podobné zmesi epoxidových živíc s CAS 28064-14-4 všeobecne klasifikované ako chronická kategória 2 znečisťujúca more kvôli LC50 96 h >1 mg/l, ale ≤10 mg/l.

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· 12.7 Iné nepriaznivé účinky

· **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

· Ďalšie ekologické údaje:

· Všeobecné údaje:

jedovatý pre vodné organizmy

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· 13.1 Metódy spracovania odpadu

· **Odporúčanie:** Tento materiál a jeho obal sa musia zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

· Európsky katalog odpadov

HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP13	Senzibilizujúci
HP14	Ekotoxický

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 9/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahradza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 8)

· **Nevyčistené obaly:**


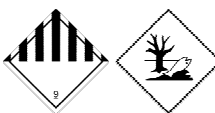
· **Odporúčanie:**

Nádoby môžu aj po vyprázdnení predstavovať chemické nebezpečenstvo.

Obsah zlikvidujte v súlade so všetkými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Ak je to možné, zachovajte upozornenia na etikete a v karte bezpečnostných údajov a dodržiavajte všetky upozornenia týkajúce sa výrobu.

* ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR	NIE JE REGULOVANÉ osobitným ustanovením cestnej ADR 375 pre veľkosti 5L alebo menej. LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (fenol, polymér s formaldehydom, glycidyléter)
· IMDG	ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KALNÁ, N.O.S. NEREGULOVANÁ Námorným IMDG podľa 2.10.2.7 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
· IATA	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s. NEREGULOVANÁ podľa osobitného ustanovenia IATA A197. Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, IMDG	
	
· Trieda · Pokyny pre prípad nehody	9 Iné nebezpečné látky a predmety 9
· IATA	
	
· Class · Label	9 Iné nebezpečné látky a predmety 9

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 10/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahradza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 9)

· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok obsahuje látky poškadzujúce životné prostredie: fenol, polymér s formaldehydom, glycidyléter
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY V MORIACH
· Osobitné označenie (ADR):	NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
· Osobitné označenie (IATA):	NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	90
· Číslo EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	5L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (FENOL, POLYMÉR S FORMALDEHYDOM, GLYCIDYLÉTER), 9, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

· Rady 2012/18/EÚ

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 11/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahradza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 10)

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH205 EUH205: Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Kožná senzibilizácia
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Regulačné oddelenie
- **Partner na konzultáciu:** sds@mgchemicals.com
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 7.03
- **Skratky 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 12/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 7.04 (nahrádza verziu 7.03)

Revízia: 12.02.2025

Obchodný názov: 9200-A

(pokračovanie zo strany 11)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 1

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

— SK —

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· Obchodný názov: 9200-B

- Iné prostriedky identifikácie: Štruktúrálné epoxidové lepidlo (zložka B)
- Súvisiace číslo dielu: 9200-Part B, 9200-25ML (B), 9200-50ML (B), 9200-1.7L (B)
- UFI: 1JS0-N01P-U00M-KS3V

· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

- Použitie materiálu /zmesi Epoxidové tvrdidlo
- Neodporúčané použitia Nie je určený na použitie ako nástrek

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Výrobca/dodávateľ:

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
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.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

- Informačné oddelenie: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Núdzové telefónne číslo:

3E (prístupový kód: 335388), +(44) 20 3514787
Ďalšie tiesňové telefónne čísla: +(1) 760 476 3961
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Eye Dam. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT RE 1	H372 Spôsobuje poškodenie dýchací systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 1)

· Výstražné piktogramy


GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

masné kyseliny, C18-neurčené, diméry, reakčné produkty s polyetylénpolyamínmi
 polyoxypropyléndiamín
 N,N'-bis(2-aminoetyl)etán-1,2-diamín
 fenol

· Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H372 Spôsobuje poškodenie dýchací systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup:
 Vdýchnuť/inhalácia.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P260 Nevdychujte výpary alebo výpary.
 P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P501 Odstrániť vebino in posodo v skladi z lokalniami, regionalniami in nacionalniami predpisi.

· 2.3 Iná nebezpečnosť
· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

· Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

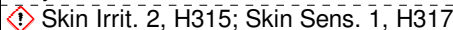
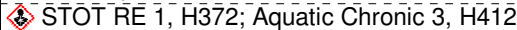
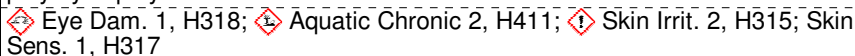
 Látka narúšajúca endokrinný systém $\geq 0,1\%$ = žiadna

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 68683-29-4	Polymér ATBN 	32%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	barium sulphate, natural 	30%
CAS: 68410-23-1	masné kyseliny, C18-neurčené, diméry, reakčné produkty s polyetylénpolyamínmi 	25%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 3/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 68082-29-1	masťné kyseliny, C18-neurčité, diméry, polyméry s masťnými kyselinami s vysokým obsahom oleja a trietyléntetramínom Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	7%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-(piperazín-1-yl)etánamín Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	N,N'-bis(2-aminoetyl)etán-1,2-diamín Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

Po vdýchnutí:

Odveďte osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte jej pohodlné dýchanie.

Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Umyte sa veľkým množstvom vody alebo sa osprchujte.

Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo ošetrovanie.

Po kontakte s očami:

Oplachujte opatrne vodou aspoň 30 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahké.

Pokračujte v oplachovaní.

Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Po prehltnutí:

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte vracanie.

Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Informácie pre lekára:

Liečba symptomaticky

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade vystavenia produktom horenia oxidov dusíka (NOx) alebo výparom trietyléntetramínu počas požiaru môžu byť príznaky oneskorené.

V prípade významnej expozície by mala byť exponovaná osoba 48 hodín pod lekárske dohľadom.

Ďalšie informácie nájdete v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

· **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 3)

· 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

Nie je horľavý ani horľavý, ale pri požiari horí. Pri požiari produkuje dráždivý dym s neznámou toxicitou.

Zabráňte tomu, aby sa hasiace vody dostali do vodných ciest alebo kanalizácie.

Vdychovanie toxického dymu počas požiariu môže mať oneskorené účinky. Vystavená osoba môže byť pod dohľadom 48 h.

· Nebezpečné produkty horenia:

Oxidy uhlíka (COx)

Oxidy dusíka (NOx)

· 5.3 Pokyny pre požiarnikov

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Noste autonómny dýchací prístroj a kompletný protipožiarny výstroj.

* ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Odstráňte alebo udržujte mimo dosahu všetky zdroje extrémneho tepla alebo otvoreného ohňa.

Nedýchajte výpary, hmlu ani pary.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kvapalinu zbierajte do uzatvárateľnej nádoby odolnej voči chemikáliám.

Zvyšky umyte papierovou utierkou a špinavé utierky vložte do nádoby.

Na odstránenie posledných zvyškov použite vodu a mydlo.

· 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Používajte ochranné rukavice a ochranu očí.

Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a odhalenú pokožku.

Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte.

Zbierajte rozliaty materiál.

Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal vynášať z pracoviska.

Nevdychujte hmlu, výpary, aerosól.

Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 4)

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Uchovávajúte na suchom a čistom mieste, mimo dosahu nekompatibilných látok
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Obchod je uzamknutý.
- **Skladovacia trieda:** 6.1 C

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Pozri časť 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

7727-43-7 barium sulphate, natural

NPEL	NPEL priemerný: 1,5R* 4 I** mg/m ³ *respirabilná, **inhalovateľná frakcia
------	---

· **Ďalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
Skratky a skratky nájdete v národnom alebo regionálnom predpise o limitných hodnotách expozície pri práci.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Udržujte koncentrácie vo vzduchu pod limitmi expozície.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrany dýchacích ciest**

O radu by ste mali požiadať odborníkov na ochranu dýchacích ciest.
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
Ak sa výrobok zahrieva alebo ak má pracovník známu alergickú reakciu, zvážte použitie plnej masky s kazetou s organickými parami alebo s nezávislým príivodom vzduchu.

· **Ochrana rúk:**

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.



Ochranné rukavice. : EN374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 5)

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre**



Ochranné okuliare alebo tesne uzavreté okuliare: EN 166

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Skupenstvo	Kvapalina
· Forma:	viskózný
· Farba:	tmavožltý
· Zápach:	aminovitý
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčený
· Horľavosť	Nehorľavé
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neuplatňuje sa
· Horná:	Neuplatňuje sa
· Teplota vzplanutia:	122 °C
· Teplota samovznietenia:	Neurčené
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita pri 20 °C	>20,5 mm ² /s
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Relatívna hustota pri 25 °C:	1,21
· Hustota pár (vzduch=1)	Neurčené.
· Vlastnosti častíc	Neuplatňuje sa.

· 9.2 Iné informácie

- **9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti** Nepoužiteľný
- **9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**
 - Rýchlosť odparovania Neurčené.
 - Teplota zapálenia: Produkt nie je samozápalný.
 - Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
 - Obsah rozpúšťadla:
 - Organické rozpúšťadla: 0,20 %

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 7/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 6)

· VOC (EC)	0,00 %
------------	--------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Exotermicky reaguje s ketónmi, halogénovanými uhľovodíkmi, kyanidmi, nitrilmi a epoxidmi. Môže napadnúť kovy, ako sú hliník, zinok, meď a ich zliatiny.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilný pri bežných teplotách a tlakoch.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepoužívajte v priestore, kde sa tvorí hmla alebo sa výrobok rozprašuje.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Nebezpečné produkty horenia: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

ATE (Odhad akútnej toxicity)

dermálne	LD50	44.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

140-31-8 2-(piperazín-1-yl)etánamín

orálne	LD50	2.140 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

dermálne	LD50	880 mg/kg (rabbit)
----------	------	--------------------

112-24-3 N,N'-bis(2-aminoetyl)etán-1,2-diamín

orálne	LD50	2.500 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

dermálne	LD50	805 mg/kg (rabbit)
----------	------	--------------------

Primárny dráždiaci účinok:

· **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 7)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Spôsobuje poškodenie dýchací systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnutí/inhalácia.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Súhrn účinkov a symptómov podľa spôsobu expozície**
 - **Oči:**
poškodenie očí, bolesť
začervenanie
podráždenie
 - **Koža:**
vyrážka, alergická kontaktná dermatitída
chemické popáleniny
Trietyléneteramín sa môže absorbovať cez pokožku, čo môže viesť k toxickým účinkom.
Pri zahriatí môžu horúce výpary trietyléneteramínu spôsobiť aj svrbenie tváre so začervenaním kože (erytém) a opuchom (edém).
 - **Vdychujte:** môže spôsobiť mierne podráždenie dýchacích ciest
 - **Prehltuté:**
podráždenie
žieravé pre ústa, hrdlo, pažerák a žalúdok
pozri inhalačné príznaky
- **Subakútna až chronická toxicita:**
 - **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície**
Dlhodobé alebo opakované vystavenie môže spôsobiť kožné alergie.

· 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· **Vodná toxicita:**

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Rozsypaný materiál zozbierajte.

112-24-3 N,N'-bis(2-aminoetyl)etán-1,2-diamín

EC50/ 48 h	24 mg/L (daphnia)
LC50 96h	420 mg/L (gup)
IC50 72h	2 mg/L (alg)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný
 - **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 9/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 8)

· 12.7 Iné nepriaznivé účinky

· **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· 13.1 Metódy spracovania odpadu

· **Odporúčanie:** Tento materiál a jeho obal sa musia zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

· **Europejský katalog odpadov**

HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP13	Senzibilizujúci
HP14	Ekotoxický

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Nádoby môžu aj po vyprázdnení predstavovať chemické nebezpečenstvo.

Obsah zlikvidujte v súlade so všetkými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Ak je to možné, zachovajte upozornenia na etikete a v karte bezpečnostných údajov a dodržiavajte všetky upozornenia týkajúce sa výrobu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· **ADR**

NIE JE REGULOVANÉ osobitným ustanovením cestnej ADR 375 pre veľkosti 5L alebo menej.
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (mastné kyseliny, C18-neurčené, diméry, reakčné produkty s polyetylénpolyamínmi)

(pokračovanie na strane 10)

— SK —

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 10/12


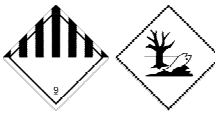
Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 9)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · IATA 	<p>ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KALNÁ, N.O.S. NEREGULOVANÁ Námorným IMDG podľa 2.10.2.7</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p> <p>Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s. NEREGULOVANÁ podľa osobitného ustanovenia IATA A197.</p> <p>Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, IMDG 	 <p>· Trieda 9 Iné nebezpečné látky a predmety</p> <p>· Pokyny pre prípad nehody 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	 <p>· Class 9 Iné nebezpečné látky a predmety</p> <p>· Label 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): · Osobitné označenie (ADR): · Osobitné označenie (IATA): 	<p>ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY V MORIACH</p> <p>NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</p> <p>NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Číslo EMS: · Stowage Category 	<p>Nepoužiteľný</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO 	<p>Nepoužiteľný</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Preprava/ďalšie údaje: · ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ) 	<p>5L</p> <p>Kód: E1</p> <p>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml</p>

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 11/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 10)

·	Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (MASTNÉ KYSELINY, C18-NEURČENÉ, DIMÉRY, REAKČNÉ PRODUKTY S POLYETYLÉNPOLYAMÍNMI), 9, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

· Rady 2012/18/EÚ

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t

· Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

—SK—

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 12/12

Dátum tlače: 22.10.2025

Číslo verzie 9.00 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 18.02.2025

Obchodný názov: 9200-B

(pokračovanie zo strany 11)

* ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

• Relevantné vety

- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H361fd Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kožná senzibilizácia Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.
--	---

• **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Regulačné oddelenie

• **Partner na konzultáciu:** sds@mgchemicals.com

• **Číslo predchádzajúcej verzie:** 8.00

• Skratky 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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 (Odhad hodnôt akútnej toxicity)
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A
Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2
STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

• * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**