



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** MC-Injekt 2300 top - Komponente A

· **Číslo artikla:** 2854

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi**  
Polyuretánová živica  
Živica

#### · 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:** MC-Bauchemie Müller  
AM Kuppwald 1-8  
D-46238 Bottrop

MC-Bauchemie, spol. s r.o.  
Diaľničná cesta 6  
SK – 903 01 Senec

Telefón: +49 2041-101-0

Telefón: +421 2 4444 2195

· **Informačné oddelenie:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
Telefón: + 421 2 54774166  
Mobil: +421 911 166 066  
Fax: + 421 2 54774605,  
E-Mail: ntic@ntic.sk  
Homepage: <http://www.ntic.sk/>

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### · 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### · 2.2 Prvky označovania

· **Označovanie v súlade s**

**nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS07

· **Výstražné slovo**

Pozor

· **Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P264

Po manipulácii starostlivo umyte.

P280

Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.

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.**

(pokračovanie na strane 2)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 1)

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte  
lekársku pomoc/starostlivosť.

- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi
- Popis:

Živicová zmes.  
Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.  
Polyol-Zubereitung

- Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 25322-69-4	Polypropylénglykol Acute Tox. 4, H302	10-30%
CAS: 770-35-4 Reg.nr.: 01-2119486566-23-0000	1-Fenoxypropán-2-ol Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 107-21-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	Ethanediol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<5%

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné inštrukcie: Znečistený a nasiaknutý odev a obuv okamžite odstráňte, dekontaminujte a zlikvidujte.
- po vdýchnutí: Odneste osobu na čerstvý vzduch, udržiavajte ju v teple, nechajte ju odpočívať; ak je dýchanie sťažené, vyhľadajte lekársku pomoc.
- po kontakte s pokožkou: V prípade kontaktu s pokožkou ju prednostne umyte čistiacim prostriedkom na báze polyetylénglykolu alebo očistíte veľkým množstvom teplej vody a mydla. V prípade kožných reakcií sa poraďte s lekárom.
- po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami dostatočne dlho (aspoň 10 minút) vyplachujte čo najteplejšou vodou. Poradte sa s očným lekárom.
- po prehltnutí: NEvyvolávajte vracanie. Vypláchnite ústa vodou. Je potrebná lekárska pomoc.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Informácie pre lekára: Výrobok dráždi dýchacie cesty a je potenciálnym spúšťačom senzibilizácie kože a dýchacích ciest. Liečba akútneho podráždenia alebo zúženia priedušiek je predovšetkým symptomatická. V závislosti od rozsahu expozície a príznakov môže byť potrebná dlhodobá lekárska liečba.

(pokračovanie na strane 3)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

(pokračovanie zo strany 2)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Nevyžaduje sa.

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

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

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Pri aplikácii postreku sa vyžaduje odsávanie vzduchu.

Pre pevné výrobky: Zabráňte tvorbe prachu a usadzovaniu prachu.

Musia sa sledovať limitné hodnoty ovzdušia uvedené v oddiele 8.

Na pracoviskách, kde sa môžu vyskytovať izokyanátové aerosóly a/alebo pary vo vyšších koncentráciách, sa musí používať cielené odsávanie vzduchu, aby sa zabránilo prekročeniu limitnej hodnoty hygieny práce. Vzduch sa musí odvádzať mimo dosahu ľudí.

Pre výrobky obsahujúce rozpúšťadlá: Vyžaduje sa ochrana proti výbuchu.

Musia sa dodržiavať osobné ochranné opatrenia opísané v oddiele 8. Musia sa dodržiavať ochranné opatrenia vyžadované pri manipulácii s izokyanátmi. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu výparov.

(pokračovanie na strane 4)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 3)

Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky a použite masť na ochranu pokožky. Pracovný odev skladujte oddelene. Znečistený, nasiaknutý odev okamžite odstráňte.

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

Nádobu udržiavajte v suchu a tesne uzavretú. Ďalšie informácie o podmienkach skladovania, ktoré sa musia dodržiavať z dôvodu zabezpečenia kvality, nájdete v našom technickom liste.

**· Skladovanie:**

**· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v originálnej nádobe.

**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

žiadne

**· Skladovacia trieda:**

10

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### \* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**8.1 Kontrolné parametre**

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

**CAS: 107-21-1 Ethanediol**

NPEL	NPEL hranicný: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	NPEL priemerný: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	K

**· DNEL**

**CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol**

dermálne	DNEL	42 mg/kg bw/day (ArL)
inhalatívne	DNEL	25,7 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 107-21-1 Ethanediol**

dermálne	DNEL	106 mg/kg bw/day (ArL)
inhalatívne	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**· PNEC**

**CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol**

PNEC	0,01 mg/l (Mew)
	0,1 mg/l (Sladkovodné)
PNEC	0,02 mg/kg dwt (Bod)
	0,038 mg/kg dwt (Mee)
	0,38 mg/kg dwt (Sue)

**· Ďalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 4)

### · 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:

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

Znečistený a nasiaknutý odev okamžite odstráňte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

#### · Ochrany dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest sa vyžaduje na nedostatočne vetraných pracoviskách a pri práci so striekajúcimi látkami. Pri krátkodobej práci sa odporúčajú masky s čerstvým vzduchom alebo kombinované filtre A2-P2 (EN529).

Prípadné ďalšie odporúčania na ochranu dýchacích ciest nájdete v prílohe.

V prípade precitlivenosti dýchacích ciest (astma, chronická bronchitída) sa neodporúča manipulácia s výrobkom.

#### · Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:

(neoprén): butylová guma, nitrilová guma, chloroprénový kaučuk (neoprén).

Poznámka: Vhodné materiály, ktoré poskytujú dostatočnú ochranu pri priemyselnom čistení aprotickými polárnymi rozpúšťadlami (podľa definície IUPAC): butylová guma.

V prípade dlhodobého alebo často sa opakujúceho kontaktu sa odporúča použiť rukavice s ochrannou triedou 5 alebo vyššou (čas prielomu dlhší ako 240 minút podľa normy EN374). Pri krátkodobom kontakte sa odporúča použiť rukavice s ochrannou triedou 3 alebo vyššou (čas prielomu dlhší ako 60 minút podľa normy EN374).

Hrúbka materiálu nie je jediným kritériom úrovne ochrany rukavice proti chemickej látke. Ochranný účinok do veľkej miery závisí aj od typu materiálu rukavíc. V závislosti od typu a materiálu musí byť hrúbka väčšia ako 0,35 mm, aby sa zabezpečila primeraná ochrana v prípade dlhodobého a častého kontaktu. Výnimkou z tohto pravidla sú viacvrstvové rukavice, ktoré zaručujú dostatočnú ochranu aj pri hrúbke menšej ako 0,35 mm počas dlhodobého nosenia. Ostatné materiály rukavíc s hrúbkou menšou ako 0,35 mm poskytujú dostatočnú ochranu len počas krátkodobého nosenia.

V prípade výrobkov bez obsahu rozpúšťadiel:

Príklad:

Polychloroprén - CR: hrúbka  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.

Nitrilová guma - NBR: hrúbka  $\geq 0,35$  mm; čas prerušenia  $\geq 480$  min.

Butylový kaučuk - IIR: hrúbka  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.

Fluórový kaučuk - FKM: hrúbka  $\geq 0,4$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.

Odporúčanie: Kontaminované rukavice zlikvidujte.

#### · Materiál rukavíc

Polychloroprén - CR

Nitrilová guma - NBR

Butylový kaučuk - IIR

Fluórový kaučuk - FKM

(pokračovanie na strane 6)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 5)

· **Penetračný čas materiálu  
rukavíc**

Polychloroprén - CR: hrúbka  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.  
Nitrilový kaučuk - NBR: hrúbka  $\geq 0,35$  mm; čas prerušenía  $\geq 480$  min.

· **Ochrany očí/tváre**  
· **Ochrana tela:**

Butylový kaučuk - IIR: hrúbka  $\geq 0,5$  mm; čas prerušenía  $\geq 480$  min.  
Fluórový kaučuk - FKM: hrúbka  $\geq 0,4$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.  
Ochranné okuliare s bočnou ochranou v súlade s normou EN 166.  
Používajte chemicky odolný ochranný odev.  
V prípade precitliveneosti pokožky sa manipulácia s výrobkom neodporúča.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

- **Farba:** žltkastý
- **Zápach:** charakteristický
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** >200 °C (CAS: 25322-69-4 Polypropylénglykol)
- **Teplota vzplanutia:** 127 °C
- **Teplota samovznietenia:** 135 °C (CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol)
- **Hodnota pH** Nepoužiteľný  
Neurčené.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita pri 20 °C** 80 s (DIN 53211/4)
- **dynamická:** Neurčené.
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný
- **Tlak pár pri 20 °C** 0 hPa (CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol)
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>

· **9.2 Iné informácie**

- **Vzhľad:**
- **Forma:** kvapalné
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Teplota zapálenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 6)

· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· 10.2 Chemická stabilita	
· 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	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· 10.5 Nekompatibilné materiály:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### 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):

**CAS: 25322-69-4 Polypropylénglykol**

orálne LD50 1000-<2000 mg/kg (Ratte)

dermálne LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol**

orálne LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

dermálne LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

(pokračovanie na strane 8)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 7)

### CAS: 107-21-1 Ethanediol

orálne	LD50	4000 mg/kg (Ratte)
	LDL0	1600 mg/kg (Arb)
dermálne	LD50	>3500 mg/kg (Maus, mouse)
		10600 mg/kg (rbt)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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.
- **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:**

#### CAS: 25322-69-4 Polypropylénglykol

LC50/48h	>100 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC0	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropán-2-ol

EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	280 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/48h	370 mg/l (Daphnia magna)

#### CAS: 107-21-1 Ethanediol

LC50/96h	72860 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)

(pokračovanie na strane 9)

SK





BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 8)

EC50/96h 6500-13000 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

NOEC 8590 mg/l (*Ceriodaphnia dubia*)

15380 mg/l (*Pimephales promelas*)

- **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**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

#### · **Europský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 01 00	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11
HP6	Akútna toxicita

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch. Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 9)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· UN "Model Regulation":	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

· Platné predpisy v SR

Zákon č.67/2010 Z. z. – chemický zákon

Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Výnos MH SR č.8/2003 z 20. augusta 2003 o Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších právnych úprav

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MŽP SR č.100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

(pokračovanie na strane 11)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 10)

Vyhláška MPHŽPaRR SR č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch  
V oddieli 16 by mali byť vymenované zdroje, na ktoré sa odvoláva poznámka z oddielu 2 o doplnení údajov z odbornej literatúry a firemných údajov

Presné slovenské názvoslovie oddielov a pododdielov v KBÚ uvádza Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 v Prilohe I Časť B (strana 22 –23 v priloženom znení podľa vestníka L 133 pre látky resp. strana 41-43 pre zmesi).

1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z dnia 03.07.2018

3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019

4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020

5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020

6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

(pokračovanie na strane 12)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 11)

· 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

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **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**

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Technické oddelenie

· **Dátum predchádzajúcej verzie:**

18.10.2021

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 39

· **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračovanie na strane 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 13/13

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

Dátum tlače: 14.04.2025

Číslo verzie 40 (nahrádza verziu 39)

Revízia: 14.04.2025

**Obchodný názov: MC-Injekt 2300 top - Komponente A**

(pokračovanie zo strany 12)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4*

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

*STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2*

**\* Údaje zmenené oproti  
predchádzajúcej verzii**

SK