



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

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

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** MC-Injekt 2133 flex

· **Číslo artikla:** 3763

#### · 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 18  
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

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Carc. 2 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### · 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 GHS08

(pokračovanie na strane 2)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Reakčná zmes 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátu a o- (pisocyanatobenzyl) fenyliizokyanátu  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer
- **Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- **Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.  
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.  
P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- **Ďalšie údaje:**

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.
- **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.

(pokračovanie na strane 3)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 2)

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Reg.nr.: 01-2119457015-45-0001	Reakčná zmes 4,4'-metyldifenyldiizokyanátu a o-(pisocyanatobenzyl) fenyliizokyanátu Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥5-<10%
CAS: 6425-39-4	2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 25686-28-6 Reg.nr.: 01-2119457013-49-0001	Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%

**· 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.  
Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.  
Zaviesť lekárske ošetrovanie.

**· po vdýchnutí:**

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.  
Okamžite vyžiadať lekársku radu.

**· po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

**· po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.  
Zaviesť lekárske ošetrovanie.

**· po prehltnutí:**

Okamžite privolať lekára.

**· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 3)

- **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. Hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.

- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:**

Voda.

- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Oxidy dusíka (NOx)

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy jedovatých látok, ako napr.:

Kyanovodík (HCN)

- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

- **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ohrozené nádrže chladíť rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

- **Ďalšie údaje**

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné**

**vybavenie a núdzové postupy** Zabezpečiť dostatočné vetranie.

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

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

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 4)

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.
- **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:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Dalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **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**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

#### · **DNEL**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

inhalatívne DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### · **PNEC**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

#### · **8.2 Kontroly expozície**

##### · **Primerané technické kontrolné opatrenia**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 6)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
  - Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
  - Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
  - Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
  - Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
  - Zabrániť styku s očami a pokožkou.
  - Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
- **Ochrany dýchacích ciest**
  - Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.
- **Ochrana rúk:**
  - Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35\text{mm}$ .
  - Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.
- **Materiál rukavíc**
  - Nitrilový kaučuk
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
  - U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre**
  - Ochranné okuliare.
  - Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:**
  - Ochranný pracovný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Farba:** tmavohnedý
- **Zápach:** charakteristický
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** >230 °C (26447-40-5 metyléndi(fenylizokyanát))
- **Teplota vzplanutia:** >200 °C
- **Hodnota pH** Nepoužiteľný  
Neurčené.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neurčené.
- **dynamická pri 20 °C:** 800 mPas
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** ľahko rozpustný
- **Tlak páry pri 20 °C** 0 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex

(pokračovanie zo strany 6)

### · 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

· **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**

Reakcia s amínami.

· **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.

SK

(pokračovanie na strane 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex

(pokračovanie zo strany 7)

### 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):**

#### 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

orálne	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (Rab)
inhalatívne	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)

#### 6425-39-4 2,2'-dimorpholinyldiethyl ether

orálne	LD50	2025 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	3038 mg/kg (Kaninchen)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.

(pokračovanie na strane 9)

SK





BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 8)

- **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 (roztváračov)** 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 nezriadenom 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.

#### · **Europejský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIEDEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENKÝCH FARIEB
08 01 00	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP7	Karcinogénny
HP13	Senzibilizujúci

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Kontaminované obaly optimálne vyprázdiť, 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
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Trieda** odpadá

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 9)

· 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
· 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.  
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

(pokračovanie na strane 11)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 10)

Presné slovenské názvoslovie oddielov a pododdielov v KBU uvádza Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 v Prílohe 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)

· Rady (ES) č. 1907/2006  
PRÍLOHA XVII

Podmienky obmedzenia: 3, 74

· 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

(pokračovanie na strane 12)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 11)

· **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**
- |      |   |
|------|---|
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.           |
- EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Technische Abteilung

· **Dátum predchádzajúcej verzie:**

19.10.2021

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 33

· **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)

(pokračovanie na strane 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 13/13

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.08.2023

Číslo verzie 34 (nahrádza verziu 33)

Revízia: 12.08.2023

**Obchodný názov: MC-Injekt 2133 flex**

(pokračovanie zo strany 12)

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

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

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

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

*Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1*

*Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1*

*Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B*

*Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2*

*STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3*

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

**\* Údaje zmenené oproti  
predchádzajúcej verzii**

SK