

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	M 8210 B
Číslo	zmes
UFI	M 8210 B
Ďalšie názvy zmesi	F2KE-TM14-CM7A-DNE0
	Epoxidové lepidlá

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

##### Identifikované použitia zmesi

##### Primárne použitie

PC-ADH-5 Lepidlá a tesniace materiály – dopravný priemysel

##### Nedoporučené použitie zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno	SLOVCEM, spol. s r.o.
Adresa	Duklianskych hrdinov 651, Malacky, 901 01, Slovensko
Telefón	+421 34 7722917
E-mail	slovcem@slovcem.sk
Adresa www stránok	<a href="http://www.slovcem.sk">www.slovcem.sk</a>

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno	HF SERVIS s.r.o.
Adresa	Plešnice 25, Plešnice, 33033 Česká republika
Telefón	+420 377279265
E-mail	hfservis@hfservis.cz
Adresa www stránok	<a href="http://www.hfservis.cz">www.hfservis.cz</a>

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	HF SERVIS s.r.o.
E-mail	hfservis@hfservis.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166 066

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2 – H315  
Skin Sens. 1B - H317  
Eye Irrit. 2 - H319  
Aquatic Chronic 3 - H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označenia

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signálne slovo

Varovanie

#### Nebezpečné látky

poly[oxy(metyl-1,2-etándiyl)],.alfa.-hydro-.omega.-hydroxy-, éter a 2,2-bis (hydroxymetyl)-1,3-propándiol (4:1), 2-hydroxy-3-merkaptopropyl éter

N-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropán-1,3-diamín

#### Štandardné vety o nebezpečnosti

- H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

- P101 Ak je nutná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  
P280 Používajte ochranné rukavice.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P501 Zneškodnite obsah/obal odovzdaním osobe oprávnenej k nakladaniu s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

### 2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Prach môže so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
CAS: 72244-98-5 ES: 615-735-8 Registračné číslo: 01-2120118957-46	poly[oxy(metyl-1,2- etándiyl)],.alfa.-hydro-.omega.- hydroxy-, éter a 2,2-bis (hydroxymetyl)-1,3-propándiol (4:1), 2-hydroxy-3- merkaptopropyl éter	50 - 100	Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
CAS: 10563-29-8 ES: 234-148-4 Registračné číslo: 01-2119970376-29	N-(3-aminopropyl)-N,N- dimetylpropán- 1,3-diamin	1 - 3	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Skin Sens. 1B - H317 Eye Dam. 1 - H318	
CAS: 6674-22-2 ES: 229-713-7 Registračné číslo: 01-2119977097-24	1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek- 7-en	0,25 - 0,5	Acute Tox. 3 - H301 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

### 4.1. Popis prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečte postihnutého proti prechladnutiu. Zabezpečte lekárske ošetrovanie ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri styku s kožou

Odložte znečistený odev. Omyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zabezpečte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie kože.

#### Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich odstráňte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zabezpečte lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie.

#### Pri požití

Vypláchnite ústnu dutinu a dajte postihnutému vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti zabezpečte lekárske ošetrovanie.

### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri styku s kožou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

### 4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

### 5.1. Hasiace médiá

#### Vhodné hasiace médiá

Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodný sprej, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace médiá

Voda – priamy prúd vody.

### 5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre hasičov

Samostatný dýchací prístroj a protichemický ochranný oblek, iba ak je pravdepodobný osobný (blízky) kontakt s chemickou látkou. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminovanú hasiacu látku nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

### 6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nedovoľte vniknutie do kanalizácie.

### 6.3. Metódy a materiál pro obmedzenie úniku a pre čistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zozbierajte. Zozbieraný materiál odstráňte podľa pokynov v oddiele 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný pracovný odev neodnášajte z pracoviska. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti práce a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
25 ml	striekačka	HDPE

Skladovacia trieda

13 – Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

Skladovacia teplota

minimum 0 °C, maximum 20 °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie/použitia

Neuvedené

## ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

### 8.1. Kontrolné parametre

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

### 8.2. Obmedzovanie expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči výrobku. Pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Venujte pozornosť ďalším odporúčaniam výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

#### Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené.

#### Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	bezfarebná
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	> 200 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	100 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
pH	11 (1 % roztok)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	10 000-20 000 mPa.s
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,14 g/cm <sup>3</sup>
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Ďalšie informácie

Rýchlosť odparovania	neaplikovateľné
----------------------	-----------------

---

## ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Neuvedené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým treba zabrániť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňom, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nezlučiteľné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

M 8210 B

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh zvierat	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	> 2 000 mg/kg		Králik	

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Mutagenita v zárodočných bunkách

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pro špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pro špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### 11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

##### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.2. Stálosť a rozložiteľnosť

Neuvedené.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

---

### ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte na odstránenie osobe oprávnenej k odstraňovaniu odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie k tejto činnosti. Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možno energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

##### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v platnom znení. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení. Rozhodnutie 2000/532/ES, ktorým sa stanovuje zoznam odpadov, v platnom znení.

##### Kód druhu odpadu

06 10 02 Odpady obsahujúce nebezpečné látky \*

(\*) – nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

---

### ODDIEL 14: Informácie o preprave

#### 14.1. OSN číslo alebo ID číslo

UN 3082

#### 14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, inak neurčená

#### 14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je relevantné.

### 14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné.

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
UN číslo	3082
Klasifikačný kód	M6
Bezpečnostné značky	9



#### Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenia	274, 335, 601
Obmedzené množstvá	5 I
Vyňaté množstvá	E1

#### Balenie

Pokyny pre balenie	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštne ustanovenia pre obaly	PP1,
Ustanovenia o spoločnom balení	MP19

#### Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky

Pokyny	T4
Zvláštne ustanovenia	TP1, TP29

#### Cisterny ADR

Kód cisterny	LGBV
Vozidlá pre prepravu v cisternách	AT
Prepravná kategória	3
Kód obmedzenia pre tunely	(E)

#### Zvláštne ustanovenia pre

prepravu kusov	V12
nakládku, vykládku a manipuláciu	CV13

#### Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenia	274, 335, 601
Vyňaté množstvá	E1

#### Balenie

Pokyny pre balenie	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštne ustanovenia pre obaly	PP1,
Ustanovenia o spoločnom balení	MP19

#### Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky

Pokyny	T4
Zvláštne ustanovenia	TP1, TP29

#### Cisterny RID

Kód cisterny	LGBV
Prepravná kategória	3



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

### Zvláštne ustanovenia pre

prepravu kusov	W12
nakládku, vykládku a manipuláciu	CW13

### Letecká preprava – ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo	Y964
Baliace inštrukcie pasažier	964
Baliace inštrukcie kargo	964

### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)	F-A, S-F
-------------------------	----------

## ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

### 15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH) (v platnom znení).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (v platnom znení).

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Neuvedené.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

P101	Ak je nutná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii si starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

- P280 Používajte ochranné rukavice.
- P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
- P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P501 Zneškodnite obsah/obal odovzdaním osobe oprávnenej k nakladaniu s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iné účely, než je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistou a aplikovanú chémiu
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvorciferné identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronicky)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

## M 8210 B

Dátum vytvorenia	9.5.2011	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	9.3.2023		

Skin Corr. Žieravosť pre kožu  
Skin Sens. Senzibilizácia kože

### **Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### **Odporúčané obmedzenie použitia**

Neuvedené.

### **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (v platnom znení).

Údaje od výrobcu látky/zmesi, pokiaľ sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### **Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

---

### **Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.