

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	M 8110
Číslo	zmes
UFI	M 8110
	39FQ-K07W-N00K-GNQC

Ďalšie názvy zmesi Epoxidová tyčinka - lepidlo

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	www.slovcem.sk

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	www.hfservis.cz

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. 1 - H317
Eye Irrit. 2 - H319
Carc. 2 - H351 (vdychovanie)
Aquatic Chronic 3 - H412

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

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

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie na vyvolanie rakoviny pri vdychovaní. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. 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
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán
oxid titaničitý
bisfenol-F-(epichlórhydrín)EP-živica

Štandardné vety o nebezpečnosti

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351 Podozrenie, že vyvoláva rakovinu pri vdychovaní.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

P201 Pred použitím si zaobstarajte špeciálne inštrukcie.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.
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.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Doplňujúce informácie

EUH212 Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

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 splňujúce 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 (EÚ) 2020/878, v platnom znení

M 8110

Dátum vytvorenia 13.7.2007
Dátum revízie 9.3.2023 Číslo verzie 4.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9 Registračné číslo: 01-2120140278-58	mastenec ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	20 - 60	klasifikácia neuvedená, H?	1
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	10 - 30	Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 ES: 216-823-5 Registračné číslo: 01-2119456619-26	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán	5 - 20	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Eye Irrit. 2 - H319 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2 - H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2 - H319: C ≥ 5 %	
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5	oxid titaničitý	5 - 20	Carc. 2 - H351 (vdychovanie)	1, 2, 3
CAS: 28064-14-4	bisfenol-F-(epichlórhydrín) EP-živica	1 - 10	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 2 - H411	
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	kremeň (SiO_2)	< 1	STOT RE 2 - H373	4

Poznámky

- Poznámka V: Ak má byť látka uvedená na trh ako vlákna (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a s pomerom dĺžky k priemeru ≥ 3:1) alebo ako častice látky spĺňajúce kritériá Svetovej zdravotníckej organizácie pre vlákna alebo ako častice s modifikovaným chemickým zložením povrchu, ich nebezpečné vlastnosti musia byť vyhodnotené v súlade s hlavou II tohoto nariadenia pre posúdenie, či by sa mala uplatniť vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo ďalšie cesty expozície (orálna alebo dermálna).
- Poznámka W: Bolo zistené, že nebezpečie karcinogenity tejto látky vzniká, keď je vdychovaný respirabilný prach v množstvách, ktoré vedú k významnému zhoršeniu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach. Účelom tejto poznámky je popísať špecifický druh toxicity danej látky; nepredstavuje kritérium pre klasifikáciu podľa tohoto nariadenia.
- Poznámka 10: Klasifikácia ako karcinogén pri vdychovaní sa použije len na zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo viac oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo je v týchto časticiach obsiahnutý.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

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.

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 požiaru môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

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 tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich maximálne prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. 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
58 g	tuba	PE
114 g	tuba	PE

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

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

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Prepočet na ppm
mastenec (CAS: 14807-96-6)	PELr (Fr ≤ 5 %)	2,0 mg/m ³	
	PELr (Fr > 5 %)	10 mg/m ³	
	PELc	10 mg/m ³	
kremeň (CAS: 14808-60-7)	PELr (Fr = 100 %)	0,1 mg/m ³	
amorfný SiO ₂ (CAS: 14808-60-7)	PELc	4 mg/m ³	

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2. Uniknutý produkt pozbierajte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	zelená
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	> 35 °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	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
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	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	1,97
Relatívna hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie

Rýchlosť odparovania	neaplikovateľné
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0 kg/kg

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvedené.

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. Nezlúčiteľné 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti od výšky koncentrácie a trvania expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

M 8110

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

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

Podozrenie, že vyvoláva rakovinu pri vdychovaní.

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

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 (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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 nevylierať 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

08 04 10 Iné odpadné lepidlá a tesniace materiály neuvedené pod číslom 08 04 09

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1. OSN číslo alebo ID číslo

Nepodlieha predpisom o preprave

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Nie je relevantné

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

Nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

Nie je relevantné.

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.

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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

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

H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podозrenie, že vyvoláva rakovinu pri vdychovaní.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

P201	Pred použitím si zaobstarajte špeciálne inštrukcie.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
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.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Doplňujúce informácie

EUH212 Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

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, označovanie a balení látok a zmesí
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

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 ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
log Kow	Oktanól-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
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronicky)
Carc.	Karcinogenita
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
Skin Irrit.	Dráždivosť pre kožu
Skin Sens.	Senzibilizácia kože
STOT RE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M 8110

Dátum vytvorenia	13.7.2007	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	9.3.2023		

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.