

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006 v znení nariadenia komisie EU 2020/878		
Dátum vydania:	16.11.2017	Verzia: 6.0
Dátum revízie:	16.07.2024	Strana: 1/10
Nahrádza verziu:	10.01.2022	
Názov výrobku:	Superfix	

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov zmesi: **Superfix**
 Iné názvy zmesi: **nie sú**
 Jedinečný identifikátor receptúry (UFI): **AGA0-JOQT-N005-HCS3**
 Registračné číslo REACH: **nie je/zmes**

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

Identifikované použitia zmesi: **Lepidlo na PVC**
 Zatriedenie podľa Európskeho systému kategorizácie výrobkov: **PC (chemické výrobky), PC-ADH-OTH**

Neodporúčané použitia látky alebo zmesi:

Neodporúča sa používať na iné účely, než je uvedené v návodu použitia/technickom liste.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: **METRUM s.r.o.**
 Miesto podnikania alebo sídlo: **Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov**
 Identifikačné číslo: **253 64 286**
 Telefónne číslo: **+ 420 581 728 228**
 E-mail: **lenka.navratilova@metrum.cz**

Odborne spôsobilá osoba za zapracovanie karty bezpečnostných údajov: **otmarsy@post.cz**

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, tel. +421 02/5477466, +421 02/54652307 (k dispozícii nepretržite), e-mail: ntic@ntic.sk

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP).

Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2 - Flam. Liq. 2; H225
Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti - Eye Irrit. 2; H319
Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3 - STOT SE 3; H336

Plné znenie tried nebezpečnosti a výstražných upozornení uvedené v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a páry.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadeniami EU č. 1272/2008:



Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Nebezpečné látky: **etyl-acetát, acetón**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006 v znení nariadenia komisie EU 2020/878	
Strana: 2/10	
Názov výrobku:	Superfix

Výstražné upozornenia:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a páry.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlné dýchať.
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.
P403+P233	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Doplňujúce údaje na štítku:

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy pre nevidiacich:

- uzávery odolné proti otvoreniu deťmi: nie
- hmatateľné výstrahy: áno

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia EU 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky zo zoznamu kandidátov (Zoznam SVHC látok) slúžiaceho pre zariadenie látok do prílohy XIV nariadenia EU 1907/2006 (látky podliehajúce povoleniu).

Endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1 % alebo viac: Žiadne údaje k dispozícii.

Oddiel 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látka: Netýka sa.

3.2 Zmes/výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemická identita	Koncentrácia	Identifikačné čísla	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
etyl-acetát	35 – 40 %	Index. č. 607-022-00-5 Číslo CAS 141-78-6 Číslo ES 205-500-4 Registr. č. 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336 EUH066
acetón	35 – 40 %	Index. č. 606-001-00-8 Číslo CAS 67-64-1 Číslo ES 200-662-2 Registr. č. 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336 EUH066

Úplné znenie výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006 v znení nariadenia komisie EU 2020/878	
Strana: 3/10	
Názov výrobku:	Superfix

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Prvá pomoc všeobecne: Ak sa prejavia zdravotné problémy pri manipulácii s prípravkom, vždy pri zasiahnutí očí a po požití, v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu alebo etiketu.

Prvá pomoc pri vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Ak pretrvávajú ťažkosti, dýchavičnosť alebo iné príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia začnite masáž srdca a privolajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc pri kontakte s pokožkou: Kontaminované časti odevu vyzlečte. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pri podráždení pokožky alebo vytvorení vyrážky vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Prvá pomoc pri kontakte s okom: Odstráňte kontaktné šošovky. Vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom čistej vody a to aj pod očnými viečkami, smer výplachu: od vnútorného kútika k vonkajšiemu. Pokiaľ pretrvávajú akékoľvek ťažkosti, žmurkanie alebo začervenanie oka vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne ak oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Symptómy/účinky po požití: Náhodné požitie môže dráždiť zažívaci trakt, vyvolávať nevoľnosť a zvracanie.

Symptómy/účinky po zasiahnutí očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí, začervenanie bielka.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Aplikujte symptomatickú liečbu. V prípade pochybností, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, oxid uhličitý, suché chemické prostriedky, vodná hmla, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru: Veľmi horľavá kvapalina a páry.

Nebezpečenstvo výbuchu: Môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

V prípade požiaru vznikajú nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia: Uzavreté nádoby vystavené ohňu chladte vodou. Nenechajte použité hasiace prostriedky uniknúť do kanalizácie/dažďovej kanalizácie alebo vodných tokov.

Ochrana pri hasení požiaru: Nevstupujte do miesta požiaru bez riadneho ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchacích ciest.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Vyvarujte sa styku s očami a pokožkou.

6.1.1 Pre pracovníkov, okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Ochranné prostriedky: Priestory dôkladne vetrajte. Nechránené osoby vzdialte od miesta úniku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006
v znení nariadenia komisie EU 2020/878

Strana: 4/10

Názov výrobku:

Superfix

6.1.2 Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Zaistite vetranie uzavretých priestorov. Nevdychujte výpary, v prípade väčšej koncentrácie použite vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Používajte vhodný ochranný odev a rukavice. Odstráňte zdroje otvoreného ohňa. Nefajčite. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Plány pre prípad núdze: Nie sú potrebné.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

6.3.1 Metódy zabránenia šíreniu

Rozliatu tekutinu pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzatvárateľných nádobách a odstráňte podľa oddielu 13.

6.3.2 Spôsoby čistenia: Plochu po odstránení sorpčného materiálu dôkladne umyte vodou. Kontaminovaný materiál skladujte oddelene od ostatných materiálov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Opatrenia pro bezpečnú manipuláciu: Vyvarujte sa zasiahnutiu pokožky a očí. Pred jedlom, pitím alebo fajčením, a ako opustíte pracovisko, umyte si ruky a ďalšie vystavené časti tela vodou a mydlom. V mieste spracovania zaistite dobré vetranie, aby nedochádzalo k hromadeniu výparov. Uchovávajte mimo dosahu nechránených svetiel. Zákaz fajčenia. Používajte iba neiskriace prístroje. Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte vdychovaniu aerosólu a pary.

7.1.2 Hygienické opatrenia: Po manipulácii sa dôkladne umyte. Odstráňte odev a vyperte ho pred opätovným použitím. Vyhnite sa kontaktu s očami, pokožkou. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Noste pracovné ochranné prostriedky (pozri odd. 8). Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovací podmienky: Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lepidlo.

Oddiel 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 471/2011 Zb., v platnom znení

acetón (CAS 67-64-1)	Expozičný limit (NPEL) krátkodobý	-
	Expozičný limit (NPEL) priemerný	1240 mg.m ⁻³
etyl-acetát (CAS 141-78-6)	Expozičný limit (NPEL) krátkodobý	1100 mg.m ⁻³
	Expozičný limit (NPEL) priemerný	500 mg.m ⁻³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006
v znení nariadenia komisie EU 2020/878

Strana: 5/10

Názov výrobku: **Superfix**

8.1.2 Expozičné limity podľa Smernice 98/24/ES (2004/37/ES) zapracované do nariadenia vlády č. 355/2006 Zb., v platnom znení
Zmes neobsahuje látky uvedené v smernici.

8.1.3 Biologické limitné podľa nariadenia vlády 471/2011 Zb.

Látka	Číslo CAS	BMH	Materiál	Odber
acetón	67-64-1	80 mg/l	moč	na koniec pracovnej doby alebo po ukončení expozície

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL

Látka	Pracovníci/ spotrebiteľ	Cesta expozície	Účinok	Hodnota
acetón	pracovníci	dermálna	systémový dlhodobý	186 mg/kg/deň
		inhalačná	systémový dlhodobý	1210 mg/m ³
			miestny krátkodobý	2420 mg/m ³
	spotrebiteľ	dermálna	systémový dlhodobý	62 mg/kg/deň
		inhalačná	systémový dlhodobý	200 mg/m ³
		orálna	systémový dlhodobý	62 mg/kg/deň
etyl-acetát	pracovníci	dermálna	systémový dlhodobý	63 mg/kg/deň
		inhalačná	systémový dlhodobý	734 mg/m ³
		inhalačná	systémový krátkodobý	1468 mg/m ³
	spotrebiteľ	dermálna	systémový dlhodobý	37 mg/kg/deň
		inhalačná	systémový dlhodobý	367 mg/m ³
		inhalačná	systémový krátkodobý	734 mg/m ³
		orálna	systémový dlhodobý	4,5 mg/kg/deň

PNEC

Látka	Cesta expozície	Hodnota
acetón	voda sladká	10,6 mg/l
	voda morská	1,06 mg/l
	voda občasné úniky	21 mg/l
	čistiarni odpadných vôd	100 mg/kg
	sediment sladká voda	30,4 mg/kg
	sediment morská voda	3,04 mg/kg
	pôda	29,5 mg/kg
etyl-acetát	voda sladká	0,24 mg/l
	voda morská	0,024 mg/l
	čistiarni odpadných vôd	650 mg/l
	sediment sladká voda	1,15 mg/kg
	sediment morská voda	0,115 mg/kg
	pôda	0,148 mg/kg
	potravný reťazec	0,2 g/kg/potraviny

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia: Zaistite dobré vetranie na pracovisku.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice pre prácu s chemikáliami (norma STN EN 374). Materiál nitrilkaučuk typ NBR, hrúbka 0,2 - 0,4 mm, doba prieniku 480 minút.

Ochrana očí: Pri práci noste vždy tesné ochranné okuliare (norma STN EN 166).

Ochrana pokožky: Bežný pracovný odev.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006 v znení nariadenia komisie EU 2020/878	
Strana: 6/10	
Názov výrobku:	Superfix

Ochrana dýchacích ciest: Za bežných podmienok nie je nutná. Ak môže pri používaní dochádzať k expozícii vdychovaním a prekročeniu limitných hodnôt v pracovnom prostredí, odporúča sa používať ochranné dýchacie pomôcky, filter A/P2 na organické výpary a škodlivý prach (normy STN EN 371, 140 a 141).

Tepelné nebezpečenstvo: Nie je uvedené.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

8.2.4 Iné informácie: Individuálne ochranné prostriedky je treba vyberať podľa príslušných STN EN noriem a po konzultácii s ich dodávateľom. Pred jedlom, pitím alebo fajčením, a ak opustíte pracovisko, umyte si ruky a ďalšie vystavené časti tela vodou a mydlom. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	bezfarbá
Zápach:	po organických rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu:	neurčené
pH:	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	asi 56 °C
Teplota vzplanutia:	-6 °C
Horľavosť:	veľmi horľavá kvapalina
Limity horľavosti /výbušnosti:	neurčené
Tlak pár:	neurčené
Hustota pár:	neurčené
Hustota:	930 kg/m ³
Rozpustnosť:	v organických rozpúšťadlách
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčené
Teplota samovznietenia:	produkt nie je samozápalný
Teplota rozkladu:	neurčené
Viskozita dynamická:	min. 30 s (výtokový pohárik 8 mm, 23 °C)
Výbušné vlastnosti:	neurčené
Oxidačné vlastnosti:	nie sú známe

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za bežných podmienok použitia, uchovávania a prepravy nie je výrobok reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri odporúčaných podmienkach skladovania, manipulácie a používania je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné svetlo. Vysoké teploty nad bodom vznietenia. Otvorený oheň.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006
v znení nariadenia komisie EU 2020/878

Strana: 7/10

Názov výrobku: Superfix

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Pri bežnom skladovaní nedochádza k rozkladu.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1 Látky – netýka sa

11.1.2 Zmesi

Akútna toxicita: Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne relevantné toxikologické údaje. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka	Parameter	Hodnota
acetón	LD50, orálne, potkan, OECD 401	5 800 mg/kg
	LD50, dermálne, králik,	15 800 mg/kg
	LC50, inhalačne, 4 hodiny, potkan	76 mg/l

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány, jednorazová: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre opakované dávky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita: 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.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Vdychovanie výparov vo vysokej koncentrácii môže mať narkotické účinky a spôsobovať stavy omámenia a ospalosti.

Oddiel 12: Ekologické informácie

Účinky na životné prostredie neboli testované. Údaje vychádzajú z informácií o jednotlivých zložkách (klasifikácia konvenčnou výpočtovou metódou).

12.1 Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posudzovanie sa nevykonáva.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky: Podľa našich poznatkov nie sú.

Doplňkové informácie: Zabráňte uvoľnení do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006
v znení nariadenia komisie EU 2020/878

Strana: 8/10

Názov výrobku:

Superfix

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak nie je možné opätovné použitie, nepoužiteľné zvyšky a kontaminované absorpčné materiály odovzdajte osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z.z., o odpadoch ako nebezpečný odpad. Likvidácia prostredníctvom kanalizácie je zakázaná.

Katalóg odpadov

- 08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Oddiel 14: Informácie o doprave

14.1 UN číslo

UN 1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LEPIDLÁ s horľavou kvapalnou látkou

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre prepravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžadujú sa

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíja sa

Preprava ďalšie údaje

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) – 33

Klasifikačný kód – F1

Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvo – 5 L / E2 / LQ6

Prepravná kategória – 2

Kód obmedzenia v tuneli – D/E

Železničná preprava – RID

Obmedzené množstvo – 5 L / E2 / LQ6

Prepravná kategória – 2

Kód obmedzenia v tuneli – D/E

Vzdušná preprava – ICAO/IATA

-

Preprava po mori – IMDG

-

Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Právne predpisy EÚ

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006 v znení nariadenia komisie EU 2020/878	
Strana: 9/10	
Názov výrobku:	Superfix

- Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Národné predpisy

- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z. v platnom znení.
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení.
- 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.
- Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Oddiel 16: Iné informácie

a) Zmeny v karte bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1	16. 11. 2017	nová KBÚ
2	04. 12. 2020	nové zloženie
3	20. 07. 2022	Aktualizácie v oddiele 1
4	10. 01. 2022	aktualizácia podľa nariadenia komisie EU 2020/878

b) Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/549/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Databáze IUCLID, ESIS, ECHA, GESIS DNEL, eChemPortal a ďalšie.

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na podklade originálu poskytnutého výrobcom.

c) Legenda ku skratkám a akronymom

ADR	Európska dohoda medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BFC	bioakumulačný potenciál (faktor)
CLP	skratka Nariadenia ES 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
číslo CAS	číslo podľa Chemical Abstracts Services

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa prílohy II, nariadenia Európskeho parlamentu č. 1907/2006
v znení nariadenia komisie EU 2020/878

Strana: 10/10

Názov výrobku:

Superfix

číslo ES	číslo podľa zoznamu EINECS (európskeho zoznamu existujúcich obchodovaných látok)
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50 % populácie
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC ₅₀	smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa očakáva úmrtie 50 % populácie
LD ₅₀	smrteľná dávka látky, pri ktorej sa očakáva úmrtie 50 % populácie
Log Pow	rozdeľovací koeficient oktanol-voda
NPEL	najvyšší prípustný limit v pracovnom ovzduší
PBT	látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok - nariadenie ES 1907/2006
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
PEL	existuje expozičný limit SK
STEL	krátkodobý expozičný limit v pracovnom ovzduší EÚ
TWA	priemerná koncentrácia látky v ovzduší za pracovnú dobu EÚ
vPvB	látka mimoriadne perzistentná a mimoriadne bioakumulujúca sa

d) Legenda ku klasifikácii

Flam. Lig. 2	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3

e) Zoznam relevantných výstražných upozornení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a páry.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

f) Pokyny na školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOPZ.

g) Iné informácie

Iné informácie: sú uvedené v oddiele 1.3.

Východiskovým podkladom je KBÚ dodávateľa.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym predpisom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z bezpečnostného hľadiska a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Príloha: scenáre expozície

Do doby vydania tejto karty bezpečnostných údajov neboli dostupné žiadne scenáre expozície.