

Karta bezpečnostných údajov

MAPEFLOOR I 900 comp. A

Karta bezpečnostných údajov z: 04/02/2020 - revízia 2



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: MAPEFLOOR I 900 comp. A

Obchodný kód: 902579

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

Odporúčané použitie: Epoxidová antacidová malta.

Neodporúčané použitia: N.A.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Zodpovedný pracovník: sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické centrum - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 (office hours)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Skin Irrit. 2 Dráždi kožu
Eye Irrit. 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí
Skin Sens. 1A Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Chronic 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Piktogramy a Signálne slovo



Pozor

Označenie nebezpečenstva:

H315 Dráždi kožu
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné poradenstvo:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Zvláštne nariadenia:

EUH208 Obsahuje produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou <= 700). Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH208 Obsahuje oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu

Obsahuje:

bisphenol F - epoxy resin

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Neexistujú žiadne PBT/vPvB komponenty.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

Tento prípravok obsahuje epoxidové živice s nízkou molekulovou hmotnosťou. Krížová senzibilizácia voči iným epoxidom je možná. Vyhnite sa taktiež vystaveniu účinkom sprejovej hmly a pary.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: MAPEFLOOR I 900 comp. A

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥75 - <100 %	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥10 - <20 %	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥5 - <10 %	bisphenol F - epoxy resin	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie oka

Poranenie oka

Podráždenie pokožky

Začervenanie pokožky

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

- Voda.
- Oxid uhličitý (CO2).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

- Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Noste osobné ochranné prostriedky.
- Premiestnite osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
- Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- Kontaminovanú vodu zachytávajú a zlikvidujú.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.
- Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.
- Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
- Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
- Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

- Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

- Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčenia

- Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

- Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zoznam zložiek s hodnotou vystavenia pri práci

Zložka	Typ OEL	krajiny	Ceiling	Dlhodobé mg/m3	Dlhodobé ppm	Krátkodob é mg/m3	Krátkodob é ppm	Správanie	Poznámk
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou <= 700)	National	BULGARIA		1,0					

Limitné hodnoty expozície PNEC

Zložka	Č. CAS	PNEC limit	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s	25068-38-6	0,006 mg/l	Sladká voda		

priemernou početnou
molekulovou hmotnosťou
<= 700)

		0,0006 mg/l	Morská voda
		0,0627 mg/kg	Sladkovodné sedimenty
		0,00627 mg/kg	Sedimenty v morskej vode
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	68609-97-2	0,00072 mg/l	Morská voda
		0,0072 mg/l	Sladká voda
		66,77 mg/kg	Sladkovodné sedimenty
		6,677 mg/kg	Sedimenty v morskej vode
		80,12 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)
		10 mg/l	Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd
bisphenol F - epoxy resin	9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd
		0,003 mg/l	Sladká voda
		0,294 mg/kg	Sladkovodné sedimenty
		0,0003 mg/l	Morská voda
		0,0294 mg/kg	Sedimenty v morskej vode
		0,237 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)

Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

Zložka	Č. CAS	Priemý slový pracovník	Odborný pracovník	Spotrebitel'	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou <= 700)	25068-38-6	8,3 mg/kg			Dermálna ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	
		12,25 mg/m3			Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	
		8,3 mg/kg			Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
		12,25 mg/m3			Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
			3,571 mg/kg		Dermálna ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	

0,75 mg/kg	Orálne ľudská	Krátkodobá , systémové účinky
3,571 mg/kg	Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky
0,75 mg/kg	Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliarech), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Trvanie používania ochranných prostriedkov voči chemickým činidlám závisí od rôznych faktorov (typ použitia, klimatické faktory a spôsob uskladnenia), ktoré môžu aj výrazne znížiť obdobie použiteľnosti stanovené štandardmi EÚ.

Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Poučte pracovníkov o používaní poskytnutých prostriedkov.

V prípade nedostatočnej ventilácie použite masku s filtermi ABEKP (EN 14387)

Hygienické a technické opatrenia

N.A.

Vhodné technické kontroly:

N.A.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalina

Vzhľad a farba: kvapalný priehľadná

Pach: charakteristický

Prach pachu: N.A.

pH: N.A.

Bod tavenia / mrazenia: N.A.

Počiatkový bod varu a rozsah varu: N.A.

Bod vzplanutia: N.A.

Rýchlosť vyparovania: N.A.

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: N.A.

Hustota pár: N.A.

Tlak pary: N.A.

Relatívna hustota: N.A.

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný

Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): N.A. Tento výrobok je zmes

Teplota samozapálenia: N.A. Pri izbovej teplote nedochádza k výbuchu alebo spontánnemu zapáleniu pri kontakte so vzduchom

Teplota rozkladu: N.A.

Viskozita: 1,750.00 cPs

Výbušné vlastnosti: == Žiadne komponenty s výbušnými vlastnosťami

Okysličovacie vlastnosti: N.A. Žiadna zložka s oxidačnými vlastnosťami

Zápalnosť tuhých látok/plynov: N.A.

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o prípravku. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa prípravkov.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

produkt reakcie: bisfenolu a) akútna toxicita LD50 Orálne Potkan > 15000 mg/kg
A a epichlorhydrínu;
epoxidová živica (s
priemernou početnou
molekulovou hmotnosťou
<= 700)

LD50 Pokožka Králik > 23000 mg/kg

LD50 Orálne Potkan = 11400 mg/kg

i) toxicita pre špecifický
cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia

NOAEL Orálne Potkan = 50 mg/kg

NOAEL Pokožka Potkan = 100 mg/kg

oxirán, mono[(C12-14-
alkyloxy)metyl]deriváty

a) akútna toxicita

LD50 Orálne Potkan > 5000 mg/kg

LD50 Pokožka Králik > 3987 mg/kg

LD50 Orálne Potkan = 17100 mg/kg

bisphenol F - epoxy resin

a) akútna toxicita

LD50 Orálne Potkan > 10000 mg/kg

LD50 Pokožka Potkan > 2000 mg/kg

LD50 Orálne Potkan > 2 g/kg

i) toxicita pre špecifický
cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia

NOAEL Orálne = 250 mg/kg

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ)2015/830, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.

a) akútna toxicita

b) poleptanie kože/podráždenie
kože

c) vážne poškodenie
očí/podráždenie očí

d) respiračná alebo kožná
senzibilizácia

e) mutagenita zárodočných buniek

f) karcinogenita

g) reprodukčná toxicita

h) toxicita pre špecifický cieľový
orgán (STOT) – jednorazová
expozícia

Informácie o dynamike generácie
jedu, metabolizmu a delení

i) toxicita pre špecifický cieľový
orgán (STOT) – opakovaná
expozícia

j) aspiračná nebezpečnosť

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke
životného prostredia.

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou <= 700)	CAS: 25068-38- 6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603- 074-00-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 2 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae > 11 mg/l 72 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l
oxirán, mono[(C12-14- alkyloxy)metyl]deriváty	CAS: 68609-97- 2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603- 103-00-4	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 844,00000 mg/l 72 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 1800,00000 mg/l 96
bisphenol F - epoxy resin	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500- 006-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neexistujú žiadne PBT/vPvB komponenty.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

N.A.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

A waste code according to European waste catalogue (EWC) cannot be specified, due to dependence on the usage. Contact an authorized waste disposal service.

Product:

Do not dispose of waste into sewers.

Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.

Send to an authorized waste disposal service.

Contaminated packaging:

Empty remaining content.

Dispose of as unused product.
Do not re-use empty containers.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, N.D.N.

IATA-Technický názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IMDG-Technický názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Cestný: 9

IATA-Trieda: 9

IMDG-Trieda: 9

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca morské prostredie: Áno

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Štítok: 9

ADR-Číslo: Najvyššie 90

ADR-Zvláštne ustanovenia: 274 335 375 601

ADR Reštrikčný kód v tunely: 3 (-)

Vzduch (IATA)

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 964

IATA-Dopravné lietadlo: 964

IATA-Etiketa: 9

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Zvláštne ustanovenia: A97 A158 A197

More (IMDG):

IMDG-Skladovací kód: Category A

IMDG-Poznámka pri skladovaní: -

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IMDG-Zvláštne ustanovenia: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

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

N.A.

Na tieto látky, ak sa prepravujú v samostatných alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo v jednom alebo vnútornom obale 5 l alebo menej v prípade tekutín alebo s netto hmotnosťou na jedno alebo vnútorné balenie 5 kg alebo menej v prípade tuhých látok, sa nevzťahujú ustanovenia ADR, IMDG a IATA DGR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1	Prah spodnej vrstvy (tony)	Prah hornej vrstvy (tony)
Produkt patrí do kategórie: E2	200	500

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu

N.A.

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: Žiadna

Látky SVHC:

Nie je dostupný žiadny údaj

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
3.2/2	Metóda výpočtu
3.3/2	Metóda výpočtu
3.4.2/1A	Metóda výpočtu
4.1/C2	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index
 BOD: Biochemická spotreba kyslíka
 CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkéj chemickej spoločnosti).
 CAV: Toxikologické centrum
 CE: Európske spoločenstvo
 CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.
 CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu
 COD: Chemická spotreba kyslíka
 COV: Prchavá organická zlúčenina
 CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti
 CSR: Správa o chemickej bezpečnosti
 DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku
 DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
 DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch
 DSD: Smernica o nebezpečných látkach
 EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie
 ECHA: Európska agentúra pre chemické látky
 EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
 ES: Scenár expozície
 GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
 GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
 IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
 IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
 IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
 IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .
 ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
 INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Výbušný koeficient.
 LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
 LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
 LDLo: Spodná letálna dávka
 N.A.: Nedá sa aplikovať
 N/A: Nedá sa aplikovať
 N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii
 NA: Nie je k dispozícii
 NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
 NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku
 OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
 PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
 PSG: Cestujúci
 RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
 STEL: Limit krátkodobého vystavenia.
 STOT: Špecifická orgánová toxicita.
 TLV: Hodnota prahového limitu.
 TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
 vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
 WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

- 2. POPIS rizík
- 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI
- 5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA
- 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA
- 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
- 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
- 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
- 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ
- 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

