

# Karta bezpečnostných údajov PLANITOP 100

Karta bezpečnostných údajov z: 14/06/2022 - revízia 3



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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: PLANITOP 100

Obchodný kód: 902221

UFI: PH50-A0PX-800E-0XAC

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

Odporúčané použitie: Nivelačná malta na základe cementu.

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

## 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 Dam. 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1B	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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



Nebezpečenstvo

#### Označenie nebezpečenstva:

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Bezpečnostné poradenstvo:

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280	Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.
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.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Obsahuje:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

## Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

Predĺžená expozícia a / alebo intenzívna inhalácia dýchateľného voľného kryštalického kremíka (priemerný priemer menší ako 10 mikrónov v súlade s ACGIH) môže spôsobiť pľúcnu fibrózu bežne označovanú ako silikózu.

Tento prípravok obsahuje cement. Kontakt medzi cementom a telesnými tekutinami (napríklad tekutinami potu a očí) môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nerelevantné

### 3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: PLANITOP 100

**Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:**

Koncentrácia (%) w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
$\geq 25 - < 50$ %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
$\geq 0.025 - < 0.05$ %	free crystalline silica ( $\varnothing < 10 \mu$ )	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

## 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.

VYHLÁDAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

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:

V prípade vdýchnutia sa okamžite poraďte s lekárom a ukážte mu obal alebo štítok.

### 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 (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

## 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

## 5.3. Pokyny 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.

Pri vystavení parám/prachu/aerosólom používajte dýchacie prístroje.

Zabezpečte primerané vetranie.

Používajte primeranú ochranu dýchacích ciest.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zbavujte sa mechanicky a likvidujte podľa miestnych / štátnych / federálnych predpisov

Nahrňte do kontajnera a utesnite pre likvidáciu.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.

### 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.

Používajte lokalizačný ventilačný systém.

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 na bezpečné skladovanie 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

	Typ OEL	krajiny	Horná hranica	Dlhodobé mg/m <sup>3</sup>	Dlhodobé ppm	Krátkodobé mg/m <sup>3</sup>	Krátkodobé ppm	Poznámk
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National	FÍNSKO		1				FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLSKO		6				frakcja wdychalna
	NDS	POLSKO		2				frakcja respirabilna
	SUVA	ŠVAJČIARSKO		5				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	NEMECKO		15				
	National	ŠPANIELSKO		4,000				5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica,

				respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	PORTUGALSKO	10	
	National	BELGICKO	10	
	National	MAĎARSKO	10	
	Malaysi a OEL	MALAJZIA	10,000	
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	10,000	inhalable dust
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	4,000	respirable dust
	National	CHORVÁTSKO	10,000	10,000
	DFG	NEMECKO	C 15	
	ACGIH	AUSTRÁLIA	1,000	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL	MALAJZIA	10	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	10	30,000
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	4,000	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	RUMUNSKO	10	
	ACGIH		1	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	National	ŠPANIELSKO	4	
	National	FÍNSKO	5	
	NDS	POLSKO	6	
	National	LOTYŠSKO	6	
free crystalline silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	National	ŠVÉDSKO	0,100	SWEDEN, respirable aerosol
	National	NÓRSKO	0,100	K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS	POLSKO	2,000	frakcja wdychalna
	NDS	POLSKO	0,300	frakcja respirabilna
	National	DÁNSKO	0,3	0,600
	National	DÁNSKO	0,100	0,200
	ACGIH		0,025	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	EÚ		0,025	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	National	RAKÚSKO	0,150	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH		0,025	A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	RAKÚSKO	0,150	A*
	ACGIH		0,025	A2 - Suspected Human Carcinogen;lung

National ŠVÉDSKO	0,1	
National FRANCÚZSKO	0,1	
National ŠPANIELSKO	0,05	
National DÁNSKO	0,3	
National FÍNSKO	0,05	
National PORTUGALSKO	0,025	
National NÓRSKO	0,3	0,9
National BELGICKO	0,1	
NDS POĽSKO	0,1	
NDS HOLANDSKO	0,075	
National ČESKÁ REPUBLIKA	0,1	
National MAĎARSKO	0,15	
Malaysi MALAJZIA a OEL	0,1	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)
National ESTÓNSKO	0,1	
National SLOVENSKO	0,1	0,5
National SLOVINSKO	0,1	
National BULHARSKO	0,07	
National RUMUNSKO	0,1	
National LITVA	0,1	
National CHORVÁTSKO	0,1	
National TALIANSKO	0,100	

## 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 ISO 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.

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

Je odporúčané použitie Nitrilových rukavíc (1,3 mm; 480 min). Neodporúčané rukavice: premokavé rukavice

### Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úroveň expozície presahuje limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Pri nadmerných expozičných limitoch (EN149) by sa mala nosiť ochranná maska proti prachu.(P2)

Ak vetranie nie je dostatočné alebo pri dlhodobej expozícii používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

### Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

### Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav: Tuhá látka

Vzhľad: prášok

Farba: šedá

Zápach: cement ako

Prach pachu: Nie je k dispozícii

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícii

Počiatočný bod varu a rozsah varu: Nie je k dispozícií  
Horľavosť: Nie je k dispozícií  
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícií  
Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícií  
Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícií  
Teplota rozkladu: Nie je k dispozícií  
Hodnota pH: Nie je k dispozícií  
pH (vodnom roztoku, 10%): 12.00  
Viskozita: Nie je k dispozícií  
Kinematická viskozita: Nie je k dispozícií  
Rozpustnosť vo vode: čiastočne rozpustný  
Roypustnosť v oleji: nerozpustný  
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícií  
Tlak pár: Nie je k dispozícií  
Relatívna hustota: 1.25 g/cm<sup>3</sup>  
Hustota pár: Nie je k dispozícií

#### **Vlastnosti častíc:**

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

### **9.2. Iné informácie**

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií

Vodivosť: Nie je k dispozícií

Výbušné vlastnosti: ==

Žiadne ďalšie relevantné 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Obsahuje tmel. Tmel pri kontakte s vodou alebo inými telesnými tekutinami vytvára silnú alkalickú reakciu, preto je potrebné dostatočne sa vyvarovať kontaktu s očami a s pokožkou.

#### **Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:**

a) akútna toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože	Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová	Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3(H335)

expozícia

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:**

free crystalline silica ( $\emptyset$  a) akútna toxicita LD50 Orálne Potkan = 500 mg/kg  
<10  $\mu$ )

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

V koncentrácii  $\geq 0,1\%$  nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

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

Ekotoxikologické informácie

#### **Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku**

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie je k dispozícii

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie je k dispozícii

### **12.4. Mobilita v pôde**

Nie je k dispozícii

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

V koncentrácii  $\geq 0,1\%$  nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie je k dispozícii

---

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

---

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

### **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nedá sa aplikovať

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nedá sa aplikovať

### **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nedá sa aplikovať

### **14.4. Obalová skupina**

Nedá sa aplikovať

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nedá sa aplikovať

### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nedá sa aplikovať

Cesta a železnica (ADR-RID):

Nedá sa aplikovať

Vzduch (IATA)

Nedá sa aplikovať

More (IMDG):

Nedá sa aplikovať

### **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nedá sa aplikovať

---

## **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

Izdelek obsahuje Cr (VI) pod omejitvijo, določeno v prilogi. XVII št.47. Upošteвайте trajanje v skladi z informacijami, opisanimi na embalaži

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) č. 2020/878

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)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Žiadna

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

Obmedzenia týkajúce sa produktu: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

### **Látky SVHC:**

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (w/w)

### **Národné predpisy**

Produktregisteret Norge: 110275

MAL-kode: 00-4 (1993)



## Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

Trieda 1: slabo nebezpečný pre vodu.

### 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.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 1

### 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
3.3/1	Metóda výpočtu
3.4.2/1B	Metóda výpočtu
3.8/3	Metóda výpočtu

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k novej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

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 vylučuje 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 Americkej 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: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo  
KAFH: KAFH  
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: Pokyny na balenie  
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.

**\* Model karty úplne zmenený v dôsledku aktualizácie predpisov.**