

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRAPLAN MARINE 900

Obchodný kód: 9008554

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

Odporúčané použitie: Prachové lepidlo na cementovom základe.

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

### 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)

Eye Dam. 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Sens. 1B Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Bezpečnostné poradenstvo:

P261 Vyhýbať sa vdychovaniu prachu alebo pary.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu 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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

#### Obsahuje:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

#### 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

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.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

N.A.

#### 3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ULTRAPLAN MARINE 900

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

Množstvo	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥5 - <10 %	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	
≥1 - <2.5 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥0.0015 - <0.005 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	

### 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.

VYHĽADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržierte 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

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek 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

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.

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/m <sup>3</sup>	Dlhodobé ppm	Krátkodobé mg/m <sup>3</sup>	Krátkodobé ppm	Správanie	Poznámky
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm		FINLAND		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLAND		6					frakcja wdychalna
	NDS	POLAND		2					frakcja respirabilna
	SUVA D	SWITZERLAND		5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
	DFG	GERMANY		15					
	National	SPAIN		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	FINLAND	5,000			
National	FINLAND	1,000			
National	PORTUGAL	10			
National	BELGIUM	10			
NDS	POLAND	6,000			
NDS	POLAND	2,000			
National	HUNGARY	10			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	10,000			
National	LATVIA	6,000			
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10,000			inhalable dust
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000			respirable dust
National	CROATIA	10,000		10,000	
DFG	GERMANY C	15			
ACGIH	AUSTRALIA	1,000			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
Malaysi a OEL	MALAYSIA	10			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		12,000	

free crystalline silica (Ø >10 µ)	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000			
	National	ROMANIA	10			
	National	CROATIA	10,000			
	National	CROATIA	4,000	10		
	NDS	POLAND	0,300			frakcja respirabilna
	National	DENMARK	0,3			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK	0,100			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY	0,150			50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	SWITZERLAND	0,15			A
	ACGIH	NNN	0,025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National	NORWAY	0,300			K 7
	National	SWEDEN	0,100			SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORWAY	0,100			K 7
	NDS	POLAND	2,000			frakcja wdychalna
	NDS	POLAND	0,300			frakcja respirabilna
	National	DENMARK	0,3	0,600		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK	0,100	0,200		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	EÚ	NNN	0,1			A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH	NNN	0,025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	AUSTRIA	0,150			A

## 8.2. Kontrola 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 rukavičiach a EN 166 pri okuliariach), 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.

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

#### 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

Fyzický stav: Tuhá látka

Vzhľad a farba: Prášok sivá

Pach: cementový

Prach pachu: N.A.

pH: N.A.

pH( vo vodnom roztoku 10% ): 12.00

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: <5 g/l

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: N.A.

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:

free crystalline silica (Ø a) akútna toxicita LD50 Orálne > 2000 mg/kg  
>10 µ)

LD50 Pokožka > 2000 mg/kg

free crystalline silica (Ø a) akútna toxicita LD50 Orálne Potkan = 500 mg/kg  
<10 µ)

**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, metabolizme 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

#### Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Nie je dostupný žiadny údaj

### 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. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. 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

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

### 14.1. Číslo OSN

N.A.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

N.A.

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

N.A.

### 14.4. Obalová skupina

N.A.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

N.A.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.

Cesta a železnica (ADR-RID):

N.A.

Vzduch (IATA)

N.A.

More (IMDG):

N.A.

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

N.A.

---

## 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)

N.A.

### Nemecká trieda nebezpečnosti 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, 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 28

**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.	
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	
H373	Môže spôsobiť 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
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
3.3/1	Metóda výpočtu
3.4.2/1B	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 nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládnych 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: 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
- 3. ZLOŽENIE/ÚDAJE O ZLOŽKÁCH
- 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI
- 5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA
- 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ
- 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA
- 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
- 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
- 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ
- 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE
- 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE