

## Karta bezpečnostných údajov ECOPRIM GRIP PLUS

Karta bezpečnostných údajov z: 19/07/2021 - revízia 5



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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ECOPRIM GRIP PLUS

Obchodný kód: 9015601

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

Odporúčané použitie: Apretúra na základe syntetických živíc s vodnou disperziou

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)

0 Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

#### 2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

##### Zvláštne nariadenia:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES è. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izoti. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

##### Ďalšie prvky označovania:

EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

##### 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 produkt obsahuje kryštalický kremík (kremenný piesok). IARC klasifikovala kryštalický kremík ako karcinogén skupiny 1. IARC aj NTP považujú oxid kremičitý za známy ľudský karcinogén. Dôkazy sa zakladajú na chronickej a dlhodobej expozícii, ktorú pracovníci museli vdýchnuť časticami prachu kryštalického kremíka dýchať. Pretože tento produkt je v tekutej alebo pastovitej forme, nepredstavuje nebezpečenstvo prachu; preto táto klasifikácia nie je relevantná. (Poznámka: Brúsenie stvrdnutého produktu môže spôsobiť nebezpečenstvo prachu z oxidu kremičitého)

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

N.A.

#### 3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ECOPRIM GRIP PLUS

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

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
-------------------------	------	-----------	--------------	-------------------

≥25 - <50 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
<0.0015 %	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES è. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izoti	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

Ihneď umyť vodou.

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

N.A.

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

Ošetrovanie: N.A.

(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 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.

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

Odporučenia

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	Horná hranica	Dlhodobé mg/m <sup>3</sup>	Dlhodobé ppm	Krátkodobé mg/m <sup>3</sup>	Krátkodobé ppm	Správanie	Poznámky
free crystalline silica (Ø >10 µ)	NDS	POLSKO		0.300					frakcja respirabilna
	National	DÁNSKO		0.3					DENMARK, inhalable aerosol
	National	DÁNSKO		0.100					DENMARK, respirable aerosol
	SUVA	NEMECKO		0.150					50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	ŠVAJČIARSKO		0.15					A
	ACGIH	Žiadne		0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NÓRSKO		0.300					K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	National	AUSTRÁLIA		0.050					
	ACGIH			0.025					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	FRANCÚZSKO		0.100					
	National	ŠPANIELSKO		0.050					
	National	FÍNSKO		0.05					
	National	PORTUGALSKO		0.025					
	National	BELGICKO		0.100					
	NDS	POLSKO		0.1					
	NDS	HOLANDSKO		0.075					
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		0.100					
	National	MAĎARSKO		0.150					
	National	DÁNSKO		0.300					
	National	DÁNSKO		0.100					
	National	ŠVÉDSKO		0.100					
	National	ESTÓNSKO		0.100					
	Malaysi a OEL	MALAJZIA		0.100					0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)
National	SLOVENSKO		0.100			0.500			
National	SLOVINSKO		0.1						
National	BULHARSKO		0.070						
National	LITVA		0.100						

National RUMUNSKO	0.100
National CHORVÁTSKO	0.100

## 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

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.

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

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.

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 šedá

Zápach: charakteristický

Prach pachu: N.A.

Hodnota pH: 8.50

Bod tavenia / mrazenia: N.A.

Počiatkový bod varu a rozsah varu: 100 °C (212 °F)

Teplota vzplanutia: N.A.

Rýchlosť odparovania: N.A.

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

Hustota pár: N.A.

Tlak pár: N.A.

Relatívna hustota: N.A.

Rozpustnosť vo vode: dispergovateľný

Roypustnosť v oleji: nerozpustný

Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): N.A.

Teplota samovznietenia: N.A.

Teplota rozkladu: N.A.

Viskozita: N.A.

Výbušné vlastnosti: ==

Okysličovacie vlastnosti: N.A.

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

## 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 >10 µm)	a) akútna toxicita	LD50 Orálne > 2000 mg/kg
		LD50 Pokožka > 2000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 1020 mg/kg
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izoti	a) akútna toxicita	LC50 Vdýchnutie Potkan = 2.36000 mg/l 4h
		LD50 Pokožka Králik = 660.00000 mg/kg
		LD50 Orálne Potkan = 53.00000 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, 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 zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 2.15000 mg/l  b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.04030 mg/l 72h b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.11000 mg/l 72h b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Algae = 0.04000 mg/l 72h b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48h  NOEC Daphnia = 1.20000 mg/l 21d
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES è. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izoti	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48          a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72 b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72 b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

## 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

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.

Čistý odpadový obal by sa mal podľa možnosti recyklovať a mal by byť povolený úradom.

Nebezpečný odpad: Nie

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**

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.

ADR-Číslo: Najvyššie NA

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

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

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

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

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: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: Žiadna

### **Látky SVHC:**

Nie je dostupný žiadny údaj

### **Národné predpisy**

MAL-kode: 1-3 (1993)

### **Nemecká trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK)**

N.A.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

### ODDIEL 16: Iné informácie

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 zvláštnu kvalitu.

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: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo

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.

**Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.**

- 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI