

## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

Karta bezpečnostných údajov z 24/5/2019, verzia 2

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: MAPELASTIC AQUADEFENSE

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

Odporúčané použitie: Tekutá membrána na báze syntetických polymérov vo vodnej disperzii.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305 Bratislava, SR

---

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

#### 2.2. Prvky označovania

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

Symbody:

Žiadne.

Výstražné upozornenia:

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenia:

Žiadne.

Zvláštne ustanovenia:

EUH 210 – Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Obsah:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: nie sú prítomné - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky

Neuvádza sa.

#### 3.2. Zmesi

##### Identifikácia zmesi: MAPELASTIC AQUADEFENSE

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

≥0.016 - <0.025 % 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Index číslo: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.3, Seriózne poškodenie očí 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí. H318

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, akútne 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy. H400

⚠ 3.1, Akútna toxicita ústna 4, Zdraviu škodlivý pri požití. H302

<0.0015 % reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

[EC č. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Index číslo: 613-167-00-5

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, akútne 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy. H400

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410

⚠ 3.1, Akútna toxicita – ústna 3, Toxický pri požití. H301

⚠ 3.1, Akútna toxicita – kožná 3, Jedovatý pri kontakte s pokožkou. H311

⚠ 3.1, Akútna toxicita – vdychovanie 3, Jedovatý pri vdýchnutí. H331

### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody, prípadne s mydlom.

Pri kontakte s očami:

Pri zasiahnutí očí, okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Ihneď umyte vodou po dobu aspoň 10 minút.

Pri požití:

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelinu.

Dôkladne vypláchnite ústa a vypite veľa vody. V prípade nevoľnosti vyhľadajte ihneď lekára a predložte mu túto kartu bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní:

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a udržujte ju v teple a pokoji.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Žiadne špecifické nebezpečenstvo vyskytujúce sa pri bežnom používaní produktu.

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

-

Liečba: (Pozri bod 4.1)

### 5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý. (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

9073452/2

Strana 2 z 9

## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

Nevdychujte výbušné a spaľovacie plyny.  
Horenie produkuje ťažký dym.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite vhodný dýchací prístroj.

---

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.  
Postihnutú osobu preneste do bezpečia.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.  
Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

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

Vhodný materiál na zozbieranie: absorpčný materiál, piesok.  
Znečistenú umývaciu vodu zadržte a zlikvidujte ju.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

---

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu výparov a hmly.  
Nejedzte a nepite pri práci.  
Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajú sa oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Nekompatibilné materiály:  
Žiadne.  
Pokyny pre skladovacie priestory:  
Dostatočne vetrané priestory.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

---

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Nie je k dispozícii žiadna limit pracovnej expozície.

DNEL hodnoty expozičného limitu.  
Neuvádza sa.

PNEL hodnoty expozičného limitu.  
Neuvádza sa.

### 8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Nie je potrebná pre bežné použitie. Každopádne, pracujte podľa osvedčených pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia pri bežnom použití.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:  
Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; doba prieniku > = 480min.  
Nitrilový kaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35 mm; doba prieniku > = 480min.  
Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; doba prieniku > = 480min.  
Fluórovaná guma - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; doba prieniku > = 480min.

Ochrana dýchacích ciest:

## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

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

Obráťte sa na dodávateľa ohľadom kontroly vhodnosti zariadenia proti špecifickým chemickým látkam a ohľadom užívateľských informácií.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenstvo:	pasta
Farba:	svetlo modrá
Zápach:	typický
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
pH (vodná disperzia, 10%):	9,5
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu:	100 °C
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Hustota pár:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	1,35 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	nerozpustný
Viskozita:	25000 mPa.s (23°C)
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

### 9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

### 10.2. Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

Žiadne.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: nie

Kontakt: nie

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

V súčasnej dobe k danému produktu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje.

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

Toxikologické informácie o zmesi:

Nie je k dispozícii.

Toxikologické informácie z hlavných látok nájdených v zmesi:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón - CAS: 2634-33-5

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: ústa - Druhy: Myš > 1150 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: koža - Druhy: Myš > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: ústa - Druhy: Potkan > 597 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: ústa - Druhy: Potkan = 1020 mg/kg

b) poleptanie / podráždenie pokožky Dráždi pokožku, pokožka kráľika pozitívny

reakčná hmota: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan 53 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan 457 mg/kg

Test: LC50 - Cesta: Vdychovanie - Druhy: Potkan 2.36 mg/l - Trvanie: 4h

Test: LD50 - Cesta: Koža - Druh: Králik 660 mg/kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Oči: produkt môže spôsobiť dočasné podráždenie pri kontakte.

Senzibilizácia:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 830/2015/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

a) akútna toxicita;

b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;

c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

e) mutagenita zárodočných buniek;

f) karcinogenita;

g) reprodukčnej toxicity;

h) STOT jednorazová expozícia;

i) STOT -opakovaná expozícia;

j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

### 12. EKOLOGICKE INFORMACIE

#### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do životného prostredia. Nie sú dostupné informácie o zmesi.

Toxicita pre vodné organizmy: zmes netreba považovať za toxickú pre vodné prostredie na báze komponentov.

LC50 > 100 mg / l - vodné druhy (merané podľa nariadenia 1999/45/EU).

Biologická odbúrateľnosť: nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Biologická rozložiteľnosť: nie sú k dispozícii žiadne údaje o zmesi

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón - CAS: 2634-33-5

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: dafnie = 2,44 mg / l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: riasy = 0,37 mg / l - Trvanie h: 72

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryba = 0,74 mg / l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: dafnie = 0,12 mg / l - Trvanie h: 48

reakčná hmota z: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Riasy = 0,048 mg / l - Trvanie h: 72

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryba = 0,22 mg / l - Trvanie h: 96

b) chronická toxicita pre vodné prostredie:

NOEC Riasy = 0,0012 mg / L 72

NOEC Ryby = 0,098 mg / L - 28 d

NOEC dafnie = 0,004 mg / l - 21 d

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii údaje o zmesi.

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Likvidujte prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálny pokyny, alebo kartu bezpečnostných údajov.

#### Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia nevytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 10

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### 14.1. Číslo OSN

Nie je klasifikovaný sa ako nebezpečný tovar v zmysle dopravných predpisov.

OSN číslo: neuvádza sa

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvádza sa

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): nie je nebezpečný tovar

9073452/2

Strana 6 z 9

## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

ADR - horné číslo: neuvádza sa  
IATA- Letecky: nie je nebezpečný tovar  
Námorná (IMDG/IMO): nie je nebezpečný tovar

### 14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: neuvádza sa

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neuvádza sa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Žiadny.

---

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

VOC (2004/42 / ES): Neuvádza sa.  
ČÍSLO REGISTRA VÝROBKU: Neuvádza sa.  
MAL KODE: Neuvádza sa.  
Rež. 98/24 / ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)  
Rež. 2000/39 / ES (Limitné hodnoty vystavenia pri práci)  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (EÚ) 2015/830  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) n. 758/2013  
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):  
Neuvádza sa.

#### Nemecká trieda ohrozenia vôd.

Neuvádza sa.

#### Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: Žiadne  
Obmedzenia týkajúce sa látok obsiahnutých v zmesi: Žiadne.  
Látky SVHC:  
Nie sú dostupné informácie o zmesi.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

---

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

Tento dokument bol vypracovaný odbornou spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

### Zdroje kľúčových údajov:

NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok  
ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunití.

## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

ACGIH - Prah medzných hodnôt - vydanie z roku 2004

SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.

Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Vysvetlivky k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

A: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (zmesi)

BCF: Faktor biologickej koncentrácie

BEI: Index biologickej expozície

BSK: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické stredisko

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

CHSK: Chemická spotreba kyslíka

VOC: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená úroveň minimálneho účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez účinku.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: polovičná maximálna efektívna koncentrácia

ECHA: Európska chemická agentúra

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Expozičný scenár

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckej dopravy.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare „Medzinárodná asociácia leteckej dopravy“ (IATA).

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva.

ICAO-TI: Technické pokyny Medzinárodnej organizácie civilného letectva (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar.

INCI: Medzinárodná nomenklatúra kozmetických zložiek.

IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, hospitalizáciu a zdravotnú starostlivosť

KSt: Koeficient výbuchu.



## Karta bezpečnostných údajov MAPELASTIC AQUADEFENSE

LC50: Letálna koncentrácia pre 50% testovanej populácie.

LD50: Letálna dávka pre 50 percent testovanej populácie.

LDLo: Leathal Dose Low

NIOSH: Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

NOAEL: Nie Pozorovaná hladina nepriaznivých účinkov

OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

PGK: Návod na balenie

PNEC: predpokladaná koncentrácia bez účinku.

PSG: Cestujúci

RID: Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru.

STEL: Krátkodobý limit expozície.

STOT: Špecifická toxicita pre cieľové orgány.

TLV: Limitná hodnota prahu.

TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (ACGIH Standard).

vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne.

WGK: Nemecká trieda ohrozenia vôd.