

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111



### Karta bezpečnostných údajov z 30/6/2020, revízia 13

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

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: COMBAT 111  
Obchodný kód: 4810111
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Odporúčané použitie:  
Prísada
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov  
Dodávateľ:  
SAN MARCO GROUP S.P.A.  
Via Alta 10  
30020 MARCON (VE) - Italia -  
Tel.+39 041 4569322  
Fax. +39 041 5950153
- Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:  
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Núdzové telefónne číslo  
Technické informácie: SAN MARCO GROUP tel. +39 041 4569322 (pondelok - piatok  
9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi  
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):  
⚠️ Pozor, Skin Sens. 1, 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  
Výstražné piktogramy:



- Pozor
- Výstražné upozornenia:  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia:  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.
- Zvláštne nariadenia:  
Žiadna
- Obsahuje  
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

terbutrín

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
>= 0.5% - < 1%	oxid zinočnatý	Číslo Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32-XXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</li> </ul>
>= 0.1% - < 0.25%	pyrition zinku	CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</li> </ul>
>= 0.1% - < 0.25%	terbutrín	CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> </ul>
>= 0.05% - < 0.1%	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	Číslo Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</li> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</li> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> </ul>

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

4810111/13

Strana č. 2 z 10

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

- Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.
- V prípade kontaktu s očami:  
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- V prípade požitia:  
V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLADAŤ LEKÁRA.
- V prípade vdýchnutia:  
Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené  
Žiadny
- 4.3. Údaj o akejkolvek 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:  
Žiadny

---

### 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.  
Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Rady pre požiarnikov  
Používajte vhodné dýchacie prístroje.  
Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.  
Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Noste osobné ochranné prostriedky.  
Premiestnite osoby do bezpečia.  
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.  
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.  
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Umyte veľkým množstvom vody.
- 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.  
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

- Pred vstupom do priestorov jedálne sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.  
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna.  
Opatrenia miestnosti:  
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Žiadne mimoriadne

---

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre  
oxid zinočnatý - CAS: 1314-13-2  
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: (R) - Metal fume fever
- Limitné hodnoty expozície DNEL  
oxid zinočnatý - CAS: 1314-13-2  
Spotrebiteľ: 0.83 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 8.3 mg/kg - Spotrebiteľ: 8.3 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
- Limitné hodnoty expozície PNEC  
oxid zinočnatý - CAS: 1314-13-2  
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.0206 mg/l  
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0061 mg/l  
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 117.8 mg/kg  
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 56.5 mg/kg  
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 35.6 mg/kg  
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 0.052 mg/l
- 8.2. Kontroly expozície  
Ochrana očí:  
Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.
- Ochrana pokožky:  
Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumený, PVC alebo neoprén alebo vitonu.
- Ochrana rúk:  
Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprén alebo gumený.
- Ochrana dýchania:  
Pri bežnom použití nie je nutná.
- Tepelné nebezpečenstvá:  
Žiadny
- Kontroly expozície prostredia:  
Žiadny
- Vhodné technické kontroly:  
Žiadny

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- |              |                  |
|--------------|------------------|
| Vzhľad:      | kvapalina        |
| Farba:       | bezfarebná       |
| Pach:        | charakteristický |
| Prach pachu: | N.A.             |
| pH:          | N.A.             |

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

Bod tavenia / mrazenia:	N.A.
Počiatkový bod varu a rozsah varu:	N.A.
Zápalnosť tuhých látok/plynov:	N.A.
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti:	N.A.
Hustota pár:	N.A.
Bod vzplanutia:	N.A.
Rýchlosť vyparovania:	N.A.
Tlak pary:	N.A.
Relatívna hustota:	1.14 kg/l
Roypustnosť v oleji:	N.A.
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Teplota samozapálenia:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Viskozita:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Okysličovacie vlastnosti:	N.A.
9.2. Iné informácie	
Miešateľnosť:	N.A.
Rozpustnosť v tukoch:	N.A.
Vodivosť:	N.A.
Charakteristické vlastnosti skupín látok	N.A.

---

### 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  
Žiadny
- 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 o výrobku:  
COMBAT 111
  - a) akútna toxicita  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
  - b) poleptanie kože/podráždenie kože  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
  - c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
  - d) respiračná alebo kožná senzibilizácia  
Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1 H317
  - e) mutagenita zárodočných buniek  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
  - f) karcinogenita  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

- g) reprodukčná toxicita  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- j) aspiračná nebezpečnosť  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:  
N.A.

---

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

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

#### COMBAT 111

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2 - H411

oxid zinočnatý - CAS: 1314-13-2

pyrition zinku - CAS: 13463-41-7

##### a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 0.051 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:  
(Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 0.013 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:  
(Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 0.051 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:  
(OECD 202) S 3024

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 0.0104 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:  
(Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3026

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 0.0022 mg/l - Poznámky: 21 d (OECD 211)  
S 3025

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 0.00125 mg/l - Poznámky: 28 d (Brachydanio  
rerio) (OECD 215) S 3027

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy 0.0149 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:  
(Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy 0.000146 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:  
(Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

terbutrín - CAS: 886-50-0

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 26530-20-1

##### a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 0.42 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: OECD  
202

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 0.084 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:  
Scenedesmus subspicatus - OECD 201

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 0.036 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:  
Oncorhynchus mykiss - OECD 203

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 0.002 mg/l - Poznámky: 21d - OECD 211

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 0.022 mg/l - Poznámky: 28d Oncorhynchus  
mykiss - OECD 210

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy 0.004 mg/l - Poznámky: 72d - OECD 201

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

#### 12.4. Mobilita v pôde

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

- N.A.  
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna  
12.6. Iné nepriaznivé účinky  
Žiadny

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu  
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN  
Číslo ONU: col5  
IATA-Číslo: 3082  
IMDG-Číslo: 3082
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN  
ADR-Názov pri preprave: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
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  
ADR-Etiketa: 9  
ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: 90  
IATA-Trieda: 9  
IATA-Etiketa: 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  
ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Áno  
Látka znečisťujúca morské prostredie: Látka znečisťujúca more.  
Najdôležitejšia toxická zložka: terbutrín
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): -  
IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 964  
IATA-Dopravné lístko: 964  
limited quantity: 5 L  
IMDG-EMS: F-A ,S-F
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC  
N.A.  
ADR: Special provision 375  
IMDG: Special provision 37-14  
IATA: Special provision A197

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

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) 2015/830

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)

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

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Bez obmedzenia.

Pri aplikácii viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

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

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie: E1, E2

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

### ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H301 Toxický po požití.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 3



## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

- ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
- ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 14: Informácie o doprave
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Iné informácie

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1, H317	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	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.

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
- CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 111

CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvoденá úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
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.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.