

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 777

### Karta bezpečnostných údajov z 25/8/2017, revízia 5

---

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

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: COMBAT 777

Obchodný kód: 487

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

Odporúčané použitie:

Náterová hmota

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

COLORIFICIO SAN MARCO 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: COLORIFICIO SAN MARCO 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):

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.

Symboły:

Žiadna

Označenie nebezpečenstva:

Žiadna

Bezpečnostné poradenstvo:

Žiadna

Zvláštne nariadenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č.

247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu

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.

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 777

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Množstvo                   | Názov  | Identifikačné č.  | Klasifikácia   |
|----------------------------|--|---|--|
| >= 0.00015%<br>- < 0.0015% | reakčná zmes<br>zložená z týchto látok<br>5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | Číslo Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 611-341-5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</li> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330</li> </ul> |

## 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:

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 VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Prenešte 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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.

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 777

- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajújte 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, vdychnutiu 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. Vid' i nasledujúci paragraf č.10.  
Opatrenia miestnosti:  
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Žiadne mimoriadne

---

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre  
Nie je k dispozícii žiadny limit expozície pri práci  
Limitné hodnoty expozície DNEL  
N.A.  
Limitné hodnoty expozície PNEC  
N.A.
- 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:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití.  
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:       | biela            |
| Pach:        | charakteristický |
| Prach pachu: | N.A.             |

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 777

|   |           |
|---|-----------|
| pH:   | N.A.      |
| 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:                                | 1.70 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 777
  - 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  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
  - e) mutagenita zárodočných buniek  
Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
  - f) karcinogenita

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 777

- Neoznačené  
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- 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 777

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta

reakčná zmes zložená z týchto látok 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

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

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia 0.1 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae 0.048 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Fish 0.22 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Algae 0.00064 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: skeletonema costatum

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Daphnia 0.004 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky: daphnia magna

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Fish 0.098 mg/l - Trvanie h: 672 - Poznámky: oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Algae 0.0012 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: pseudokirchneriella subcapitata

#### 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

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

487/5

Strana č. 5 z 8

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 777

- 14.1. Číslo OSN  
Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.
- 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.
- 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
  - 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 (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)
- Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
  - EWR1505  
Bez obmedzenia.
  - EWR1506  
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
  - NA
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti  
Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

- Text z viet použitý v paragrafe 3:
  - H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
  - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
  - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
  - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
  - H301 Toxický po požití.

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 777

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód          | Popis  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Acute Tox. 1                     | 3.1/1/Inhal  | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 1                             |
| Acute Tox. 3                     | 3.1/3/Dermal | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3                              |
| Acute Tox. 3                     | 3.1/3/Oral   | Akútna toxicita (orálna), Kategória 3                                |
| Skin Corr. 1B                    | 3.2/1B       | Žieravosť pre kožu, Kategória 1B                                     |
| Skin Sens. 1A                    | 3.4.2/1A     | Kožná senzibilizácia, Kategória 1A                                   |
| 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 |

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 nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.  |
| CAS:        | Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).                         |
| CLP:        | Klasifikácia, označovanie, balenie.  |
| DNEL:       | Odvodená 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.                       |

## Karta bezpečnostných údajov COMBAT 777

|       |   |
|-------|---|
| STEL: | Limit krátkodobého vystavenia.          |
| STOT: | Špecifická orgánová toxicita.           |
| TLV:  | Hodnota prahového limitu.               |
| TWA:  | Časovo vážený priemer                   |
| WGK:  | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu. |