

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO



### Štítok o bezpečnosti z 22/5/2017, revízia 10

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

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: MARCONOL CERATO  
Obchodný kód: 863
- 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):  
⚠ Pozor, Flam. Liq. 3, Horľavá kvapalina a pary.  
⚠ Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Aquatic Chronic 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky  
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania  
Symboly:



Pozor

Označenie nebezpečenstva:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.

Zvláštna nariadenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

EUH208 Obsahuje kobalt-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu  
EUH208 Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu  
EUH208 Obsahuje Miscela di a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-idrossifenil)propionil.  
Môže vyvolať alergickú reakciu  
EUH208 Obsahuje Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacato. Môže vyvolať alergickú reakciu

Obsahuje

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

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                                                                                           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 30% -<br>< 40% | Uhľovodíky, C9-C11,<br>n-alkány, izoalkány,<br>cyklické, <2%<br>aromatické                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EC: 919-857-5<br>REACH No.: 01-<br>2119463258<br>-33-XXXX                                    | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066                   |
| >= 1% -<br>< 3%   | Uhľovodíky, C10-C13,<br>izoalkány, cyklické, <2%<br>aromatické                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EC: 918-317-6<br>REACH No.: 01-<br>2119474196<br>-32-XXXX                                    | 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>EUH066                                                                      |
| >= 0.5%<br>- < 1% | reaction mass of alpha-<br>3-(3-(2H-benzotriazol-<br>2-yl)-5-tert-butyl-4-<br>hydroxyphenyl)<br>propionyl-omega-<br>hydroxypoly(oxyethylen<br>e) and alpha-3-(3-(2H-<br>benzotriazol-2-yl)-5-<br>tert-butyl-4-<br>hydroxyphenyl)<br>propionyl-omega-3-(3-<br>(2H-benzotriazol-2-yl)-<br>5-tert-butyl-4-<br>hydroxyphenyl)<br>propionyloxypoly(oxyeth<br>ylene) | Číslo Index: 607-176-00-3<br>EC: 400-830-7                                                   | 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                                             |
| >= 0.5%<br>- < 1% | xylene (zmes izomérov)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Číslo Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH No.: 01-<br>2119488216 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.9/2 STOT RE 2 H373 |

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

|                      |                                                  |                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                  | -32-XXXX                                                                                       | <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>                               |
| >= 0.5%<br>- < 1%    | 2-ethylhexanoic acid,<br>zirconium salt          | CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1<br>REACH No.: 01-2119979088-21-XXXX                           | <p>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361</p>                                                                                                                                                 |
| >= 0.25%<br>- < 0.5% | Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacato | CAS: 41556-26-7<br>EC: 255-437-1                                                               | <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>                                                              |
| >= 0.25%<br>- < 0.5% | butanón-oxim                                     | Číslo Index: 616-014-00-0<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6<br>REACH No.: 01-2119539477-28-XXXX | <p>⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p>                          |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | kobalt-bis(2-ethylhexanoát)                      | CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6<br>REACH No.: 01-2119524678-29-XXXX                             | <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | etanol; etylalkohol                              | Číslo Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH No.: 01-2119457610-43-XXXX | <p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p>                                                                                                                                            |

### 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.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

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).

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

Ošetrenie:  
Žiadny

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky  
Vhodné hasiace prostriedky:  
Snehový alebo práškový hasiaci prístroj.  
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.  
Odstráňte všetky zápalné zdroje.  
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.  
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  
Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.  
Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna. Vid' i nasledujúci paragraf č. 10.  
Opatrenia miestnosti:  
Chladné a vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Žiadne mimoriadne

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm

xylén (zmes izomérov) - CAS: 1330-20-7

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Poznámky: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

- Typ OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr

#### Limitné hodnoty expozície DNEL

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

Spotrebiteľ: 125 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 0.871 mg/l - Spotrebiteľ: 0.9 mg/l - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 208 - Spotrebiteľ: 125 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

kobalt-bis(2-etylhexanoát) - CAS: 136-52-7

Odborný pracovník: 0.0002351 mg/l - Spotrebiteľ: 0.000037 mg/l - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Spotrebiteľ: 0.0558 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

#### Limitné hodnoty expozície PNEC

kobalt-bis(2-etylhexanoát) - CAS: 136-52-7

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.00051 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.00236 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 9.5 mg/kg

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 9.5 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 7.9 mg/kg

Cieľ: Vzduch - Hodnota: 0.37 mg/l

#### 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:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gumené.

##### Ochrana dýchania:

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

##### 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: rôzny

Pach: rozpúšťadla

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Prach pachu:                                      | N.A.                     |
| 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:                                   | >23 °C ° C               |
| Rýchlosť vyparovania:                             | N.A.                     |
| Tlak pary:                                        | N.A.                     |
| Relatívna hustota:                                | 0.93 kg/l                |
| Roypustnosť v oleji:                              | N.A.                     |
| Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):              | N.A.                     |
| Teplota samozapálenia:                            | N.A.                     |
| Teplota rozkladu:                                 | N.A.                     |
| Viskozita:                                        | >20.5 mm <sup>2</sup> /s |
| 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  
Zabrániť styku s okysličovadlami. Výrobok by sa mohol vznietiť.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Žiadne.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch  
Toxikologické informácie o výrobku:  
MARCONOL CERATO
  - 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

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

- f) karcinogenita  
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  
Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 H336
- 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:

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 4951 mg/m3

---

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

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

MARCONOL CERATO

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish > 1000 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae > 1000 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia 1000 mg/l - Trvanie h: 48

kobalt-bis(2-etylhexanoát) - CAS: 136-52-7

#### 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. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

Číslo ONU: 1263

IATA-Číslo: 1263

IMDG-Číslo: 1263

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN



## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

|                                                                                  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ADR-Názov pri preprave:                                                          | PAINT or PAINT RELATED MATERIAL |
| IATA-Technický názov:                                                            | PAINT or PAINT RELATED MATERIAL |
| IMDG-Technický názov:                                                            | PAINT or PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                             |                                 |
| ADR-Cestný:                                                                      | 3                               |
| ADR-Etiketa:                                                                     | 3                               |
| ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva:                                        | 30                              |
| IATA-Trieda:                                                                     | 3                               |
| IATA-Etiketa:                                                                    | 3                               |
| IMDG-Trieda:                                                                     | 3                               |
| 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:                                       | Nie                             |
| Látka znečisťujúca morské prostredie:                                            | Nie                             |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                              |                                 |
| ADR Reštrikčný kód v tunely:                                                     | (D/E)                           |
| IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov:                                            | 355                             |
| IATA-Dopravné lístko:                                                            | 366                             |
| limited quantity:                                                                | 5 L                             |
| IMDG-EMS:                                                                        | F-E ,S-E                        |
| 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
    - Obmedzovaní 3
    - Obmedzovaní 40
  - 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



## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

Produkt patrí do kategórie: P5c

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

### ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H315 Dráždi kožu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód           | Popis                                                                         |
|----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                     | 2.6/2         | Horľavá kvapalina, Kategória 2                                                |
| Flam. Liq. 3                     | 2.6/3         | Horľavá kvapalina, Kategória 3                                                |
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Dermal  | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4                                       |
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Inhal   | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4                                      |
| Asp. Tox. 1                      | 3.10/1        | Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1                                           |
| Skin Irrit. 2                    | 3.2/2         | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2                                              |
| Eye Dam. 1                       | 3.3/1         | Vážne poškodenie očí, Kategória 1                                             |
| Eye Irrit. 2                     | 3.3/2         | Podráždenie očí, Kategória 2                                                  |
| Skin Sens. 1                     | 3.4.2/1       | Kožná senzibilizácia, Kategória 1                                             |
| Skin Sens. 1,1A,1B               | 3.4.2/1-1A-1B | Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B                                       |
| Carc. 2                          | 3.6/2         | Karcinogenita, Kategória 2                                                    |
| Repr. 2                          | 3.7/2         | Reprodukčná toxicita, Kategória 2                                             |
| STOT SE 3                        | 3.8/3         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3 |
| STOT RE 2                        | 3.9/2         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán -                                       |

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

|                   |        |                                                                      |
|-------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
|                   |        | opakovaná expozícia, Kategória 2                                     |
| 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 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3 |

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

| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikácie        |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                              | Na základe údajov z testov |
| STOT SE 3, H336                                 | Metóda výpočtu             |
| Aquatic Chronic 3, H412                         | 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 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:       | Ovodená 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.                                                       |

## Štítok o bezpečnosti MARCONOL CERATO

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                |