

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222



Štítok o bezpečnosti z 26/5/2017, revízia 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
Identifikácia prípravku:
Obchodný názov: COMBAT 222
Obchodný kód: 4810222
- 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:
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, Met. Corr. 1, Môže byť korozívna pre kovy.
 - ⚠ Nebezpečenstvo, Skin Corr. 1A, Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 - ⚠ Pozor, Aquatic Acute 1, Veľmi toxický pre vodné organizmy.EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania
Symboly:



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné poradenstvo:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM/lekára/.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.

Zvláštne nariadenia:

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn
EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222

(chlór).

Obsahuje

natriumhypokloritlössning

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
>= 7% - < 10%	natriumhypokloritlössning	Číslo Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH No.: 01-2119488154-34-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. EUH031
>= 1% - < 3%	sodium hydroxide	Číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX	3.2/1A Skin Corr. 1A H314

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.

VYHLADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

NEVYVOLÁVAJTE dávenie.

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

4810222/9

Strana č. 2 z 9

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222

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 (CO₂).

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.

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

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Neuchovávať v blízkosti kyselín.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

sodium hydroxide - CAS: 1310-73-2

- Typ OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr

Limitné hodnoty expozície DNEL

natriumhypokloritlösning - CAS: 7681-52-9

Odborný pracovník: 3.10 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Krátkodobá (akútna)

Odborný pracovník: 1.55 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá (opakovaná)

Odborný pracovník: 3.10 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1.55 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

natriumhypokloritlösning - CAS: 7681-52-9

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.000210 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.000042 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 0.0300 mg/l

Cieľ: Potravinový reťazec - Hodnota: 11.1 03

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

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

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: ostrý

Prach pachu: N.A.

pH: 11,5

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

Royupustnosť v oleji: N.A.

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

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222

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
Pri styku s kyselinami, amidmi, alifatickými a aromatickými amínmi, karbamátmi, org.halogénnymi látkami, isokyanátmi, org.sulfidmi, nitrilmi, organofosfátmi, anorg.sulfidmi a polymerizovateľnými zlúčeninami, môže vytvárať jedovaté plyny.
Pri styku s inými látkami sa môže ľahko vznietiť.
- 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 222
 - a) akútna toxicita
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
 - b) poleptanie kože/podráždenie kože
Výrobok je klasifikovaný: Skin Corr. 1A H314
 - 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
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

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222

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 222
Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Acute 1 - H400
natriumhypokloritlôšning - CAS: 7681-52-9
a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia 0.141 mg/l - Trvanie h: 48
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish 0.06 mg/l - Trvanie h: 96
- 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: 1791
IATA-Číslo: 1791
IMDG-Číslo: 1791
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
ADR-Názov pri preprave: HYPOCHLORITE SOLUTION
IATA-Technický názov: HYPOCHLORITE SOLUTION
IMDG-Technický názov: HYPOCHLORITE SOLUTION
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
ADR-Cestný: 8
ADR-Etiketa: 8
ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: 80
IATA-Trieda: 8
IATA-Etiketa: 8
IMDG-Trieda: 8
- 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.

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222

- Najdôležitejšia toxická zložka: natriumhypokloritlösning
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
ADR Reštrikčný kód v tunely: (E)
IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 852
IATA-Dopravné lístko: 856
limited quantity: 5 L
IMDG-EMS: F-A ,S-B
- 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
Obmedzování 3
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)
N.A.
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

- Text z viet použitý v paragrafe 3:
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222

Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žieravosť pre kožu, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1, H290	Na základe údajov z testov
Skin Corr. 1A, H314	Na základe údajov z testov (pH)
Aquatic Acute 1, H400	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:	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.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.

Štítok o bezpečnosti COMBAT 222

TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.