

## Sikkerhedsdatablad COMBAT 222



### Sikkerhedsdatablad af 26/5/2017, revision 9

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: COMBAT 222

Artikelnummer: 4810222

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Anbefalet anvendelse:

Tilsætningsstof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Italia -

Tel.+39 041 4569322

Fax. +39 041 5950153

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Nødtelefon

Technical information: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322 (Monday – Friday  
9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

⚠ Advarsel, Met. Corr. 1, Kan ætse metaller.

⚠ Fare, Skin Corr. 1A, Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

⚠ Advarsel, Aquatic Acute 1, Meget giftig for vandlevende organismer.

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Symboler:



Fare

Fareangivelser:

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedsætninger:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Specielle forholdsregler:

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

EUH206 Advarsel! Må ikke anvendes sammen med andre produkter. Der kan udvikles farlige luftarter (chlor).

## Sikkerhedsdatablad COMBAT 222

Indeholder

natriumhypochloritopløsning

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

Andre risici:

Ingen anden fare

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Stk.	Navn	Identifikationsnr.	Klassificering
>= 7% - < 10%	natriumhypochloritopløsning	Indeksnumm 017-011-00-1 er: CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH-nr.: 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%	natriumhydroxid	Indeksnumm 011-002-00-6 er: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH-nr.: 01-2119457892-27-XXXX	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

**SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.**

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovoker IKKE en opkastning.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## Sikkerhedsdatablad

### COMBAT 222

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

---

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1. Slukningsmidler  
Egnede ildslukkere:  
Vand.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:  
Ingen særlige.
- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen  
Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.  
Brand frembringer tung røg.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab  
Benyt velegnede beskyttelsesmasker.  
Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.  
Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

---

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Flyt personer til et sikkert sted.  
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger  
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.  
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.  
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.  
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning  
Vask med rigelig mængde af vand.
- 6.4. Henvielse til andre punkter  
Se tillige afsnit 8 og 13

---

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering  
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.  
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.  
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.  
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.  
Spis og drik ikke under arbejdet.  
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed  
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.  
Inkompatible materialer:  
Må ikke opbevares sammen med syrer.  
Angivelse vedrørende lokaler:  
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser  
Intet særligt at bemærke

## Sikkerhedsdatablad

### COMBAT 222

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1. Kontrolparametre

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Bemærkninger: URT, eye, and skin irr

##### DNEL eksponeringsgrænseværdier

natriumhypochloritopløsning - CAS: 7681-52-9

Erhvervsmæssig bruger: 3.10 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human inhalation - Frekvens: Korttids- (akut)

Erhvervsmæssig bruger: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human inhalation - Frekvens: Langtids- (gentagen)

Erhvervsmæssig bruger: 3.10 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human inhalation - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human inhalation - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

##### PNEC eksponeringsgrænseværdier

natriumhypochloritopløsning - CAS: 7681-52-9

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.000210 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0.000042 mg/l

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 0.0300 mg/l

Mål: Fødekæde - Værdi: 11.1 mg/kg/d

##### 8.2. Eksponeringskontrol

###### Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

###### Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

###### Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

###### Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.

###### Varmerisici:

Ingen

###### Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

###### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

---

#### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

##### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	væske
Farve:	ufarvet
Lugt:	meget stærk
Lugtgrænse:	N.A.
pH:	11,5
Smelte/frysepunkt:	N.A.
Initial kogepunkt og kogesinterval:	N.A.
Antændelighed for faste partikler/gas:	N.A.
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion:	N.A.
Dampdensitet:	N.A.
Flammepunkt:	N.A.
Fordampningshastighed:	N.A.
Damptryk:	N.A.
Relativ densitet:	1.14 kg/l
Opløselighed i olie:	N.A.
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand):	N.A.
Temperatur for selvantændelse:	N.A.

## Sikkerhedsdatablad

### COMBAT 222

Temperatur for nedbrydning:	N.A.	
Viskositet:	N.A.	
Eksplorative egenskaber:	N.A.	
Oxiderende egenskaber:	N.A.	
9.2. Andre oplysninger		
Blandbarhed:	N.A.	
Fedtopløsning:	N.A.	
Ledeevne:	N.A.	
Karakteristiske egenskaber for stofgrupper		N.A.

---

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner  
Kan danne giftige gasser ved kontakt med syrer, amider, alifatiske og aromatiske aminer, carbamater, halogenerede organiske stoffer, isocyanater, organiske sulfider, nitriler, organophosphater, uorganiske sulfider, polymeriserbare forbindelser.  
Kan selvantænde ved kontakt med andre stoffer.
- 10.4. Forhold, der skal undgås  
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås  
Ingen særlige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter  
Ingen.

---

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger  
Toksikologiske oplysninger om produktet:  
COMBAT 222
  - a) akut toksicitet  
Ikke klassificeret  
Ingen data til rådighed for produktet
  - b) hudætsning/-irritation  
Produktet er klassificeret: Skin Corr. 1A H314
  - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation  
Ikke klassificeret  
Ingen data til rådighed for produktet
  - d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering  
Ikke klassificeret  
Ingen data til rådighed for produktet
  - e) kimcellemutagenicitet  
Ikke klassificeret  
Ingen data til rådighed for produktet
  - f) kræftfremkaldende egenskaber  
Ikke klassificeret  
Ingen data til rådighed for produktet
  - g) reproduktionstoksicitet  
Ikke klassificeret  
Ingen data til rådighed for produktet
  - h) enkel STOT-eksponering  
Ikke klassificeret  
Ingen data til rådighed for produktet
  - i) gentagne STOT-eksponeringer  
Ikke klassificeret  
Ingen data til rådighed for produktet

## Sikkerhedsdatablad

### COMBAT 222

j) aspirationsfare

Ikke klassificeret

Ingen data til rådighed for produktet

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

N.A.

---

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

COMBAT 222

Produktet er klassificeret: Aquatic Acute 1 - H400

natriumhypochloritopløsning - CAS: 7681-52-9

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 0.141 mg/l - Varighed timer: 48

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 0.06 mg/l - Varighed timer: 96

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Andre negative virkninger

Ingen

---

#### PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

---

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

ADR - UN-nr.: 1791

IATA - UN-nr.: 1791

IMDG - UN-nr.: 1791

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: HYPOCHLORITE SOLUTION

IATA-Teknisk navn: HYPOCHLORITE SOLUTION

IMDG-Teknisk navn: HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 8

ADR-Etiket: 8

ADR - Fareidentifikationsnummer: 80

IATA-Klasse: 8

IATA-Etiket: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurener: Ja

Marineforurener: Havforurenende

Vigtigste giftige komponent: natriumhypochloritopløsning

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

## Sikkerhedsdatablad COMBAT 222

ADR - Tunnelrestriktionskode: (E)  
IATA-Passagerfly: 852  
IATA-Fragtfly: 856  
limited quantity: 5 L  
IMDG-EMS: F-A ,S-B

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden  
N.A.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)  
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )  
Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013  
Forordning (EU) 2015/830  
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Ingen restriktioner.

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)  
FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler  
Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

N.A.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Hudætsning, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudætsning, Kategori 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt

## Sikkerhedsdatablad COMBAT 222

		eksponering, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Met. Corr. 1, H290	På grundlag af forsøgsdata
Skin Corr. 1A, H314	På grundlag af forsøgsdata (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.



## Sikkerhedsdatablad COMBAT 222

TWA: Tidsvægtet gennemsnit  
WGK: Tysk fareklasse for vand.