

## COMBAT 444

# Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 18-09-2025

Version : 9

Trykt: 18-09-2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : 4810444

Navn: COMBAT 444

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug: Tilsætningsstof

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: San Marco Group Spa

Adresse: Via Alta, 10

Postnr./By: 30020 - Marcon (VE)

Land: Italien

Telefon: +39 041 4569322

E-mail (sagkyndig person): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon

Dansk Giftcenter (Giftlinjen): +45 8212 1212

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenviisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord: Advarsel

Indeholder: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on.

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

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

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

## COMBAT 444

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Supplerende farekendetegn

Denne oplysning foreligger ikke.

### 2.3 Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

| Navn                        | Produktidentifikator                                                    | Koncentration         | Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                        | SCL, M-faktor, ATE                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-on  | CAS-nr. : 26530-20-1<br>EF-nummer: 247-761-7<br>Indeksnr.: 613-112-00-5 | 1.0% <= C < 3.0%      | oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /  | Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):125.0 mg/kg bw / ATE (dermal):311.0 mg/kg bw / ATE (indånding, støv/tåge):0.27 mg/L / M (akut):100 / M (kronisk) =100 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-nr. : 2682-20-4<br>EF-nummer: 220-239-6                             | 0.0015% <= C < 0.005% | oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, / | Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):120.0 mg/kg bw / ATE (dermal):300.0 mg/kg bw / ATE (indånding, støv/tåge):0.134 mg/L / M (akut):10 / M (kronisk) =1   |

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenvísningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

#### Ved indånding:

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

#### Ved hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Foretag grundig rengøring af kroppen (bruse- eller karbad).

#### Efter øjenkontakt:

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Beskyt det uskadede øje.

#### Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ingen specifikke oplysninger om symptomer og effekter forårsaget af produktet. Forsinkede effekter: Baseret på de tilgængelige oplysninger er der ingen kendte tilfælde af forsinkede effekter efter eksponering for dette produkt.

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

Symptomatisk behandling.

## COMBAT 444

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

- Vand
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede slukningsmidler

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.
- Ved forbrænding stærk røgudvikling.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.
- Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.
- Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

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

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

- Benyt personbeskyttelsesudstyr.
- Bring folk i sikkerhed.

##### 6.1.2 For indsatspersonel

- Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.
- Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
- Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.
- Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### 6.3.1 Til tilbageholdelse

- egnet materiale til optagelsen:
- Sugende materiale, organisk
- Sand

##### 6.3.2 Til rengøring

- Vask grundigt med vand.

##### 6.3.3 Andre oplysninger

- Ingen data disponible

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

- Destruktion: se punkt 13
- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### 7.1.1 Sikkerhedsforanstaltninger

- Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

##### 7.1.2 Råd om almindelig industrihygiejne

- På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

## COMBAT 444

Tag snavset, vædet tøj af.

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

### 7.1.3 Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Denne oplysning foreligger ikke.

### 7.1.4 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### 7.1.5 Brændbeskyttelsesforholdsregler

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### 7.2.1 tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

### 7.2.2 Krav til lagerrum og beholdere

Denne oplysning foreligger ikke.

### 7.2.3 Emballagematerialer:

Denne oplysning foreligger ikke.

### 7.2.4 Lagerklasse

Denne oplysning foreligger ikke.

## 7.3 Særlige anvendelser

### 7.3.1 Anbefaling

Læs brugsanvisningen.

### 7.3.2 Brancheløsninger

Denne oplysning foreligger ikke.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

Denne oplysning foreligger ikke.

#### Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer

Denne oplysning foreligger ikke.

#### DNEL værdier

Denne oplysning foreligger ikke.

#### PNEC

Denne oplysning foreligger ikke.

#### Biologiske grænseværdier

Denne oplysning foreligger ikke.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7 fra sikkerhedsdatabladet.

#### Personlige værnemidler

##### Hudbeskyttelse

##### Beskyttelse af kroppen:

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

##### Håndbeskyttelse

Der skal bære godkendte handsker

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

## COMBAT 444

### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Ansigtbeskyttelsesmaske

Bær ikke kontaktlinser.

### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Farer ved opvarmning

Denne oplysning foreligger ikke.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Denne oplysning foreligger ikke.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                            |                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysisk form                                                | flydende                         |
| Farve                                                      | farveløs                         |
| Lugt                                                       | karakteristisk                   |
| Smeltepunkt                                                | Ikke relevant                    |
| Frysepunkt                                                 | <0 °C<br>Bemærkning: vandfald    |
| blødgøringspunkt                                           | Ikke relevant                    |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | >100 °C<br>Bemærkning: vandfald  |
| antændelighed                                              | Ikke antændelig.                 |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | Ikke relevant                    |
| Flammepunkt                                                | Ikke relevant                    |
| pH-værdi                                                   | 7.0                              |
| Selvantændelsestemperatur                                  | Ikke relevant                    |
| Nedbrydningsstemperatur                                    | Ikke relevant                    |
| Viskositet                                                 | Denne oplysning foreligger ikke. |
| Opløselighed i vand                                        | kan strøes med                   |
| Opløselighed i fedt (Olie)                                 | Denne oplysning foreligger ikke. |
| Opløselighed (Ethanol)                                     | Denne oplysning foreligger ikke. |

## COMBAT 444

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke relevant                    |
| Damptryk                                        | Ikke relevant                    |
| Massefylde                                      | 0,98 kg/L                        |
| Relativ dampmassefylde                          | Ikke relevant                    |
| brydningsindeks                                 | Denne oplysning foreligger ikke. |
| Partikelstørrelse                               | Ikke relevant                    |
| Partikelstørrelsesfordelingsområde              | Ikke relevant                    |
| Form og sideforhold                             | Ikke relevant                    |
| Aggregerings- og agglommeringstilstand          | Ikke relevant                    |
| Specifik overflade                              | Ikke relevant                    |

### 9.2 Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Denne oplysning foreligger ikke.

#### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Denne oplysning foreligger ikke.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

Yderligere farer: se underafsnit 2.3.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser: se underafsnit 7.2

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## COMBAT 444

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Blandinger

##### Akut toxicitet

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| ate (oral): | 5208.073 mg/kg bw  |
| ate (oral): | 12957.685 mg/kg bw |
| ate (oral): | 20.832 mg/kg bw    |

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Hudætsning/-irritation

Vurdering/klassificering: Skin Irrit. 2/H315

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering/klassificering: Eye Irrit. 2/H319

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurdering/klassificering: Skin Sens. 1A/H317

##### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### Andre oplysninger

Denne oplysning foreligger ikke.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

Der foreligger ingen data for blandingen.

Denne blanding's økotoksikologiske egenskaber er bestemt af enkeltkomponenternes økotoksikologiske egenskaber (se punkt 3).

#### Blandinger

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Stoffer

2-octyl-2H-isothiazol-3-on - CAS: 26530-20-1

Akut akvatisk toksicitet

| effektdosis | Art                               | Testperiode | Værdi     | Noter | Metode | Kilde | Overvejelser |
|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------|-------|--------|-------|--------------|
| EC50        | Daphnia magna<br>(stor vandloppe) | 48h         | 0.32 mg/L |       |        |       |              |

Akut (kortvarig) toksicitet overfor alger og cyanobakterier

| effektdosis | Art | Testperiode | Værdi      | Noter | Metode | Kilde | Overvejelser |
|-------------|-----|-------------|------------|-------|--------|-------|--------------|
| EC50        |     | 72h         | 0.084 mg/L | Alger |        |       |              |

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

| effektdosis | Art                                      | Testperiode | Værdi      | Noter | Metode | Kilde | Overvejelser |
|-------------|------------------------------------------|-------------|------------|-------|--------|-------|--------------|
| LC50        | Oncorhynchus<br>mykiss<br>(Regnbueørred) |             | 0.047 mg/L |       |        |       |              |

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

| effektdosis | Art | Testperiode | Værdi | Noter | Metode | Kilde | Overvejelser |
|-------------|-----|-------------|-------|-------|--------|-------|--------------|
|-------------|-----|-------------|-------|-------|--------|-------|--------------|

## COMBAT 444

|                             |                                    |             |             |       |        |       |              |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------|--------|-------|--------------|
| NOEC                        | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) |             | 0.022 mg/L  |       |        |       |              |
| Kronisk akvatisk toksicitet |                                    |             |             |       |        |       |              |
| effektdosis                 | Art                                | Testperiode | Værdi       | Noter | Metode | Kilde | Overvejelser |
| NOEC                        | Daphnia magna (stor vandloppe)     |             | 0.0016 mg/L |       |        |       |              |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Blandinger

Denne oplysning foreligger ikke.

#### Stoffer

Denne oplysning foreligger ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Blandinger

Denne oplysning foreligger ikke.

#### Stoffer

2-octyl-2H-isothiazol-3-on - CAS: 26530-20-1

| Vurdering/klassificering      | Testtype                                        | Testperiode | Art: | Værdi | Metode | Bemærkning |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|------|-------|--------|------------|
| Forstærkes ikke i organismer. | fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) |             |      | 2,45  |        |            |

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Blandinger

Denne oplysning foreligger ikke.

#### Stoffer

2-octyl-2H-isothiazol-3-on - CAS: 26530-20-1

| Vurdering/klassificering | Testtype | Testperiode | parameter | Værdi | Metode | Bemærkning |
|--------------------------|----------|-------------|-----------|-------|--------|------------|
|                          | Log koc  |             |           | 2120  |        |            |

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### 12.7 Andre negative virkninger

Denne oplysning foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

\*\*\*NO Danish translation\*\*\*

#### 13.1.1 Bortskaffelsesoperationer

Ikke kontamineret emballage skal genbruges eller materialemæssigt genanvendes.

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### 13.1.2 Andre anbefalinger om bortskaffelse

Skal genbruges under iagttagelse af myndighedernes regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farepiktogrammer

## COMBAT 444



### 14.1 UN-nummer

|                   |        |
|-------------------|--------|
| ADR/RID/ADN:      | UN3082 |
| IMDG:             | UN3082 |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | UN3082 |

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN:      | MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-on)                     |
| IMDG:             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one) |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|                   |   |
|-------------------|---|
| ADR/RID/ADN:      | 9 |
| IMDG:             | 9 |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | 9 |

### 14.4 Emballagegruppe

|                   |     |
|-------------------|-----|
| ADR/RID/ADN:      | III |
| IMDG:             | III |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | III |

### 14.5 Miljøfarer

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN:      | MILJØFARLIGT                              |
| IMDG:             | MILJØFARLIGT<br>Havforureningsfaktor: Ja. |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | MILJØFARLIGT                              |

## COMBAT 444

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|                   |                                  |                    |
|-------------------|----------------------------------|--------------------|
| ADR/RID/ADN:      | Begrænset mængde (LQ)            | 5 L                |
|                   | Undtagne mængder (EQ)            | E1                 |
|                   | Særlige forskrifter              | 274 335 375 601    |
|                   | Klassificeringskode:             | M6                 |
|                   | Befordringskategori              | 3                  |
|                   | tunnelrestriktionskode           | -                  |
|                   | Fareklasse (Kemler nr.)          | 90                 |
| IMDG:             | Begrænset mængde (LQ)            | 5 L                |
|                   | Undtagne mængder (EQ)            | E1                 |
|                   | Særlige forskrifter              | 274 335 969        |
|                   | Segregationsgruppe               | -                  |
|                   | Stuvning                         | Category A         |
|                   | EmS-nr.                          | F-A, S-F           |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | Begrænset mængde (LQ)            | 5 L                |
|                   | Undtagne mængder (EQ)            | E1                 |
|                   | Særlige forskrifter              | A97 A158 A197 A215 |
|                   | Subsidiære risici                | -                  |
|                   | Nummer på beredskabsvejledningen | 9L                 |
|                   | Passagerfly/tog                  | 964                |
|                   | Kun fragtfly                     | 964                |

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 og senere ændringer  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og senere ændringer  
Seneste ændring  
Kommissionens delegerede forordning (EU) 2024/2865  
Forordning (EU) nr. 2020/878  
Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak  
Uden betydning

#### Andre EU-bestemmelser

Denne oplysning foreligger ikke.

#### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

##### Blandinger

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 3

##### Øvrige relevante bestanddele

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 75  
2-octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1; EINECS: 247-761-7; INDEX: 613-112-00-5)

Bekendtgørelse (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget  
uden betydning

## COMBAT 444

Forordning (EU) nr. 2019/1148 (markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)  
uden betydning

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]  
Farekategorier: E1

Nationale bestemmelser  
Denne oplysning foreligger ikke.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

Dette sikkerhedsdatablad er fuldt opdateret

Forkortelser og akronymer

| Forkortelser og akronymer | Beskrivelse                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnere                             |
| ADN                       | Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                       | Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| AOX                       | Adsorberbare organiske halogener                                                   |
| ATE                       | Akutte toksicitetsskøn                                                             |
| ATEmix                    | Blandingens akutte toksicitet skøn                                                 |
| BCF                       | Biokoncentrationsfaktor                                                            |
| BLV                       | Biologisk grænseværdi                                                              |
| BOD                       | Biokemisk iltbehov (EN)                                                            |
| bw                        | kropsvægt                                                                          |
| CAS                       | Chemical Abstracts Service                                                         |
| CK                        | Acceptabelt loftværdi                                                              |
| CLP                       | Klassificering, mærkning og emballering                                            |
| CMR                       | Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk                              |
| CO2                       | Kuldioxid                                                                          |
| COD                       | Kemisk iltbehov                                                                    |
| COSHH                     | Kontrol med sundhedsskadelige stoffer                                              |
| CSA                       | Kemikaliesikkerhedsvurdering                                                       |
| CSR                       | Kemikaliesikkerhedsrapport                                                         |
| DGR                       | Bestemmelser for farligt gods (IATA)                                               |
| DMEL                      | Afledt minimumeffektniveau                                                         |
| DNEL                      | Derived No-Effect Level                                                            |
| DOC                       | Opløst organisk kulstof                                                            |
| DU                        | Videreforsender                                                                    |
| EbC50                     | Effektiv koncentration 50 % (inhibitionskoncentration) af biomassen                |
| EC                        | Europæiske Fællesskaber                                                            |
| EC10                      | Effektiv koncentration 10%                                                         |
| EC50                      | effektiv koncentration 50%                                                         |
| ECHA                      | Det Europæiske Kemikalieagentur                                                    |
| EINECS                    | Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer                       |
| EL50                      | Effektivt niveau 50 %                                                              |
| ELINCS                    | Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer                       |
| EmS                       | planer for nødstilfælde                                                            |
| EN                        | Europæisk standard                                                                 |
| ErC10                     | Effektiv koncentration 10 % (inhibitionskoncentration) af vækstraten               |
| ErC50                     | Effektiv koncentration 50 % (inhibitionskoncentration) af vækstraten               |
| ES                        | Eksponeringsscenario                                                               |
| EU                        | European Union                                                                     |
| EWC                       | Europæiske affaldskatalog                                                          |
| GHS                       | Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier           |
| IATA                      | International Air Transport Association                                            |

## COMBAT 444

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| IC50     | Hæmningskoncentration 50%                                                   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization                                   |
| IMDG     | Farligt gods i international søtransport                                    |
| IMO      | International Maritime Organization                                         |
| INCI     | International nomenklatur for kosmetiske ingredienser                       |
| ISO      | International Standardiseringsorganisation                                  |
| IUPAC    | International Union of Pure and Applied Chemistry                           |
| KOC      | Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (EN)                                  |
| LC50     | Median dødelig koncentration                                                |
| LD50     | Dødelig dosis 50%                                                           |
| LDL0     | Dødelig dosis lav                                                           |
| LL50     | Letalt (dødeligt) niveau 50 %                                               |
| LOAEC    | Laveste koncentration med iagttagelige skadelig effekt                      |
| LOAEL    | Lavest observerede niveau for skadelig virkning                             |
| LOEC     | Lowest Observed Effect Concentration                                        |
| LOEL     | laveste koncentration med observeret effekt                                 |
| M-factor | Multiplikationsfaktor                                                       |
| NOAEC    | koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres           |
| NOAEL    | dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres             |
| NOEC     | Nuleffektkoncentration                                                      |
| NOEL     | No Observed Effect Level                                                    |
| NOELR    | Intet observeret effektniveau                                               |
| OECD     | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                        |
| OEL      | Grænseværdi for arbejdsplads (EU)                                           |
| PBT      | persistente, bioakkumulerende og toksiske                                   |
| PEC      | Forudsagt miljøkoncentration                                                |
| PEL      | Tilladeligt eksponeringsgrænse                                              |
| PNEC     | Forventet nuleffektkoncentration                                            |
| PROC     | proceskategori                                                              |
| REACH    | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier |
| RID      | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane       |
| SCL      | Specific concentration limit                                                |
| STEL     | Grænseværdi for kortvarig eksponering                                       |
| STOT     | Specifik målorgantoksicitet                                                 |
| STP      | spildevandsrensingsanlægget                                                 |
| SU       | anvendelseskategori                                                         |
| SVHC     | særligt problematisk stof                                                   |
| ThCO2    | Teoretisk kuldioxidmængde                                                   |
| TLV      | Tærskelgrænseværdi                                                          |
| TWA      | 8 timers vægtet gennemsnitlig grænseværdi for eksponering                   |
| UN       | Forenede Nationer                                                           |
| VOC      | Flygtige organiske forbindelser                                             |

### Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballage (Classification, Labelling and Packaging) af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EF.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade af ECHA

Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad landevej (ADR)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

IATA Farligt Gods Forskrifter (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

### Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

| Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] | Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                       | Forårsager hudirritation.                                                                     |
| Eye Irrit. 2, H319                                        | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                           |
| Skin Sens. 1A, H317                                       | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                          |

## COMBAT 444

|                                                                                                             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1, H400                                                                                       | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| Aquatic Chronic 1, H410                                                                                     | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| oral Acute Tox. 3, H301                                                                                     | Giftig ved indtagelse.                                             |
| dermal Acute Tox. 3, H311                                                                                   | Giftig ved hudkontakt.                                             |
| inhalation Acute Tox. 2, H330                                                                               | Livsfarlig ved indånding.                                          |
| Skin Corr. 1, H314                                                                                          | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| Eye Dam. 1, H318                                                                                            | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| <u>Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]</u> |                                                                    |
| <b>Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>                                            | <b>Klassificeringsprocedure</b>                                    |
| Skin Irrit. 2, H315                                                                                         |                                                                    |
| Eye Irrit. 2, H319                                                                                          |                                                                    |
| Skin Sens. 1A, H317                                                                                         |                                                                    |
| Aquatic Acute 1, H400                                                                                       |                                                                    |
| Aquatic Chronic 1, H410                                                                                     |                                                                    |

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i denne sikkerhedsdatablad (SDS) gælder kun for det angivne produkt, medmindre andet er angivet, for blandingen af dette produkt og andre stoffer osv. Omstændigheder gælder ikke. Dette SDS giver kun oplysninger om produktsikkerhed for dem, der har modtaget ordentlig faglig uddannelse. Brugere af dette SDS skal foretage uafhængige vurderinger af, om dette SDS er anvendeligt under særlige anvendelsesbetingelser. I særlige tilfælde påtager forfatteren af dette SDS sig ikke ansvar for eventuelle skader forårsaget ved brug af dette SDS.