

## SIKKERHETSDATABLAD

# MultiMate

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

MultiMate

Produkt nr.

**1785, 1798**

▼ Unik Formular Identifikasjon (UFI)

7UXX-Y1H7-200M-G6CP

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Desinfeksjonsmiddel

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

**Swim & Fun Scandinavia ApS**

Ledreborg Allé 128K

4000 Roskilde

Denmark

+45 7022 6856

E-post

info@swim-fun.com

Revidert

01.03.2023

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

31.01.2023 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ox. Liq. 2; H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

Farer piktogram



Varselord

Fare

Risikobeskrivelse

Kan forsterke brann; oksiderende. (H272)

Farlig ved svelging. (H302)

Gir alvorlig øyeskade. (H318)  
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)  
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

#### Sikkerhet

##### ▼ Generelt

-

##### ▼ Forebyggelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)  
 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. (P270)  
 Unngå innånding av støv. (P261)  
 Benytt vernebriller. (P280)  
 Unngå utslipp til miljøet. (P273)

##### ▼ Reaksjon

Samle opp spill. (P391)  
 Ved brann: Bruk vanntåke/karbondioksid/alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel. (P370+P378)

##### ▼ Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. (P403+P233)

#### Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

##### ▼ Inneholder

Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion  
 Aluminiumsulfat  
 CUPRIC,SULFATE

##### ▼ Annen merkning

EUH031, Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.  
 EUH206, Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).  
 Aktivt stoff:  
 CUPRIC,SULFATE (2 g/100g)  
 Borsyre (0.29 g/100g)  
 UFI: 7UXX-Y1H7-200M-G6CP

### 2.3. Andre farer

#### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
 Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel                                        | Identifikatorer                                                                              | % w/w        | Klassifisering                                                                                                                                            | Anm. |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion | CAS-nr.: 87-90-1<br>EF-nr.: 201-782-8<br>REACH: 01-2120767978-27<br>Indeksnr.: 613-031-00-5  | 75 - < 90%   | EUH031<br>Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |      |
| Aluminiumsulfat                                           | CAS-nr.: 10043-01-3<br>EF-nr.: 233-135-0<br>REACH: 01-2119531538-36<br>Indeksnr.:            | 2.5 - < 5%   | Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                    |      |
| adipinsyre                                                | CAS-nr.: 124-04-9<br>EF-nr.: 204-673-3<br>REACH: 01-2119457561-38<br>Indeksnr.: 607-144-00-9 | 2.5 - < 5%   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                        |      |
| CUPRIC,SULFATE                                            | CAS-nr.: 7758-99-8<br>EF-nr.:<br>REACH: 01-2119520566-40                                     | 1.5 - < 2.5% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                           |      |

|         | Indeksnr.:                                                                                     |       | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-----|
| Borsyre | CAS-nr.: 10043-35-3<br>EF-nr.: 233-139-2<br>REACH: 01-2119486683-25<br>Indeksnr.: 005-007-00-2 | <0.3% | Repr. 1B, H360FD (SCL: 5.50 %)                               | [5] |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[5] Stoffet er inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-lista).

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

##### Øyekontakt

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

##### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

##### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Halogenerte forbindelser

Svoveloksider

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

Noen metalloksider

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå direkte kontakt med søl.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tas opp manuelt og plasseres i godkjente beholdere for destruksjon. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringstemperatur

Ingen spesielle krav.

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### ▼ DNEL

adipinsyre

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                |
|----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 19 mg/kg bw/day      |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 19 mg/kgbw/d         |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 65 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 65 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 19 mg/kg bw/day      |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 19 mg/kg bw/day      |

Aluminiumsulfat

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 3,8 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 13,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 3,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 3,4 mg/kg              |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 1,9 mg/kg bw/day       |

Borsyre

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 392 mg/kg              |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 196 mg/kg              |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 8,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 4,15 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 0,98 mg/kg             |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 0,98 mg/kg             |

#### ▼ PNEC

##### adipinsyre

| Opptaksvei:        | Eksposeringens varighet: | PNEC:       |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvann          | Singel                   | 0.126 mg/L  |
| Ferskvannssediment | Singel                   | 0.484 mg/kg |
| Havvann            | Singel                   | 0.013 mg/L  |
| Havvannssediment   | Singel                   | 0.048 mg/kg |
| Jord               | Singel                   | 0.023 mg/kg |
| Renseanlegg        | Singel                   | 59.1 mg/L   |

##### Aluminiumsulfat

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC:        |
|-------------|--------------------------|--------------|
| Ferskvann   |                          | 0,0003 mg/L  |
| Havvann     |                          | 0,00003 mg/L |
| Renseanlegg |                          | 20 mg/L      |

##### Borsyre

| Opptaksvei:       | Eksposeringens varighet: | PNEC:     |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvann         |                          | 2,02 mg/L |
| Havvann           |                          | 2,02 mg/L |
| Jord              |                          | 5,4 mg/kg |
| Periodisk utslipp |                          | 13,7 mg/L |
| Renseanlegg       |                          | 10 mg/L   |

##### CUPRIC,SULFATE

| Opptaksvei:        | Eksposeringens varighet: | PNEC:       |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvann          |                          | 0,0078 mg/L |
| Ferskvannssediment |                          | 87 mg/kg    |
| Havvann            |                          | 0,0052 mg/L |
| Havvannssediment   |                          | 676 mg/kg   |
| Jord               |                          | 65 mg/kg    |
| Renseanlegg        |                          | 0,23 mg/L   |

## 8.2. Eksposeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksposeringsgrenser

Det foreligger ikke eksposeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Individuelle vernetiltak

#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

| Type             | Klasse     | Farge     | Standarder |
|------------------|------------|-----------|------------|
| Kombifilter A2P3 | Klasse 2/3 | Brun/Hvit | EN14387    |



#### Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

#### Håndvern

Ingen spesielle krav.

#### Øyevern

| Type                                     | Standarder |
|------------------------------------------|------------|
| Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Fast

#### Farge

Hvit

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

2,4-4 (10%)

#### Tetthet (g/cm³)

1,106

#### Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### Tilstandsendring og dampe

#### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Kokepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Damptetthet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### Data for brann- og eksplosjonsfare

#### Flammepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Fullt oppløselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor).

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### ▼ Akutt toksisitet

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Rotte                                                     |
| Opptaksvei:        | Oral                                                      |
| Test:              | LD50                                                      |
| Resultat:          | 406-490 mg/kg ·                                           |

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Kanin                                                     |
| Opptaksvei:        | Dermal                                                    |
| Test:              | LD50                                                      |
| Resultat:          | > 2000 mg/kg ·                                            |

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Rotte                                                     |
| Opptaksvei:        | Innånding                                                 |
| Test:              | LC50                                                      |
| Resultat:          | 0.54 mg/l (4h) ·                                          |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Aluminiumsulfat |
| Art:               | Mus             |
| Opptaksvei:        | Oral            |
| Test:              | LD50            |
| Resultat:          | 6207 mg/kg ·    |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | CUPRIC,SULFATE |
| Art:               | Rotte          |
| Opptaksvei:        | Oral           |
| Test:              | LD50           |
| Resultat:          | 482 mg/kg ·    |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | CUPRIC,SULFATE |
|--------------------|----------------|

|             |               |
|-------------|---------------|
| Art:        | Kanin         |
| Opptaksvei: | Dermal        |
| Test:       | LD50          |
| Resultat:   | >2000 mg/kg · |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Produkt/bestanddel | Borsyre    |
| Art:               | Rotte      |
| Opptaksvei:        | Oral       |
| Test:              | LD50       |
| Resultat:          | 2660 mg/kg |

Farlig ved svelging.

#### Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

#### Andre opplysninger

Ingen spesielle.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Fisk                                                      |
| Varighet:          | 21 dager                                                  |
| Test:              | EC50                                                      |
| Resultat:          | 2,600 mg/l ·                                              |

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Fisk                                                      |
| Varighet:          | 96 timer                                                  |
| Test:              | LC50                                                      |
| Resultat:          | 0,3 mg/l ·                                                |

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Fisk                                                      |
| Varighet:          | 48 timer                                                  |
| Test:              | EC50                                                      |
| Resultat:          | 0.17 mg/l ·                                               |

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Alge                                                      |



I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Varighet:          | 72 timer                                                  |
| Test:              | ErC50                                                     |
| Resultat:          | >5,000 mg/l ·                                             |
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Alge                                                      |
| Varighet:          | 72 timer                                                  |
| Test:              |                                                           |
| Resultat:          | 2,700 mg/l ·                                              |
| Produkt/bestanddel | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Art:               | Vannloppe                                                 |
| Varighet:          | 48 timer                                                  |
| Test:              | EC50                                                      |
| Resultat:          | 0,21 mg/l ·                                               |
| Produkt/bestanddel | Aluminiumsulfat                                           |
| Art:               | Fisk                                                      |
| Varighet:          | 96 timer                                                  |
| Test:              | LC50                                                      |
| Resultat:          | 33.9 mg/L ·                                               |
| Produkt/bestanddel | Aluminiumsulfat                                           |
| Art:               | Vannloppe                                                 |
| Varighet:          | 48 timer                                                  |
| Test:              | EC50                                                      |
| Resultat:          | 38.2 mg/L ·                                               |
| Produkt/bestanddel | adipinsyre                                                |
| Art:               | Fisk                                                      |
| Varighet:          | 96 timer                                                  |
| Test:              | LC50                                                      |
| Resultat:          | > 1000 mg/L                                               |
| Produkt/bestanddel | adipinsyre                                                |
| Art:               | Vannloppe                                                 |
| Varighet:          | 48 timer                                                  |
| Test:              | EC50                                                      |
| Resultat:          | 46 mg/L                                                   |
| Produkt/bestanddel | adipinsyre                                                |
| Art:               | Alge                                                      |
| Varighet:          | 72 timer                                                  |
| Test:              | EC50                                                      |
| Resultat:          | 59 mg/L                                                   |
| Produkt/bestanddel | adipinsyre                                                |
| Art:               | Fisk                                                      |
| Varighet:          | 21 dager                                                  |
| Test:              | EC50                                                      |
| Resultat:          | 18 mg/L                                                   |
| Produkt/bestanddel | CUPRIC,SULFATE                                            |
| Art:               | Fisk                                                      |
| Varighet:          | 96 timer                                                  |
| Test:              | LC50                                                      |
| Resultat:          | 0.75-0.84 mg/l ·                                          |
| Produkt/bestanddel | CUPRIC,SULFATE                                            |
| Art:               | Vannloppe                                                 |
| Varighet:          | 48 timer                                                  |
| Test:              | EC50                                                      |
| Resultat:          | 0.024 mg/l ·                                              |
| Produkt/bestanddel | CUPRIC,SULFATE                                            |
| Art:               | Alge                                                      |

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

|           |          |
|-----------|----------|
| Varighet: | 4 timer  |
| Test:     | EC50     |
| Resultat: | 0.1 mg/l |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | CUPRIC,SULFATE |
| Art:               | Fisk           |
| Varighet:          | 96 timer       |
| Test:              | LC50           |
| Resultat:          | 0.81 mg/L      |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | Borsyre   |
| Art:               | Fisk      |
| Varighet:          | 96 timer  |
| Test:              | LC50      |
| Resultat:          | 79,7 mg/L |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Produkt/bestanddel | Borsyre  |
| Art:               | Krepsdyr |
| Varighet:          | 48 timer |
| Test:              | EC50     |
| Resultat:          | 102 mg/L |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | Borsyre   |
| Art:               | Alge      |
| Varighet:          | 20 dager  |
| Test:              | EC50      |
| Resultat:          | 14,3 mg/L |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Produkt/bestanddel | Borsyre  |
| Art:               | Fisk     |
| Varighet:          | 96 timer |
| Test:              | LC50     |
| Resultat:          | 447 mg/L |

#### 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Produkt/bestanddel         | adipinsyre |
| Nedbrytning i vannmiljøet: | Ja         |
| Testmetode:                |            |
| Resultat:                  |            |

#### 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel         | Symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintrion |
| Testmetode:                |                                                           |
| Bioakkumulasjonspotensial: | Ingen data tilgjengelige.                                 |
| LogPow:                    | 0,9400                                                    |
| BCF:                       | Ingen data tilgjengelige.                                 |
| Annen informasjon:         |                                                           |

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel         | adipinsyre                |
| Testmetode:                |                           |
| Bioakkumulasjonspotensial: | Ingen data tilgjengelige. |
| LogPow:                    | 0,0930                    |
| BCF:                       | 3.162                     |
| Annen informasjon:         |                           |

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel         | Borsyre                   |
| Testmetode:                |                           |
| Bioakkumulasjonspotensial: | Ingen data tilgjengelige. |
| LogPow:                    | -0,7600                   |
| BCF:                       | Ingen data tilgjengelige. |
| Annen informasjon:         |                           |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. ▼Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

## 12.7. ▼Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 2 Oksiderende

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 12 Utslipp av en akutt giftig gass

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### Avfallskode EAL

07 04 04\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

### Særlig merking

Ikke relevant.

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Varenavn og<br>beskrivelse | 14.3<br>Klasse                                                                                                                                                                                                                                                     | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Envv** | Annen<br>informasjon:                                                                             |
|------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN2468     | TRIKLORISOCYANURS<br>YRE, TØRR     | Klasse: 5.1<br>Faresedler ADR + RID<br>(kun RID): 5.1<br>Klassifiseringskoder:<br>O2<br><br> | II          | Ja             | Begrensede<br>mengder: 1 kg<br>Tunnel<br>restriksjonskode:<br>(E)<br>Se mer informasjon<br>under. |
| IMDG | UN2468     | TRICHLOROISOCYAN<br>URIC ACID, DRY | Class: 5.1<br>Labels: 5.1<br>Classification code:<br>O2<br><br>                              | II          | Ja             | Limited quantities:<br>1 kg<br>EmS: F-A S-Q<br>Se mer informasjon<br>under.                       |
| IATA | UN2468     | TRICHLOROISOCYAN<br>URIC ACID, DRY | Class: 5.1<br>Labels: 5.1<br>Classification code:<br>O2                                                                                                                                                                                                            | II          | Ja             | Se mer informasjon<br>under.                                                                      |

| 14.1<br>UN | 14.2<br>Varenavn og<br>beskrivelse | 14.3<br>Klasse                                                                                                                                                         | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annen<br>informasjon: |
|------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
|            |                                    | <br> |             |               |                       |

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P8 - OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER, Mengdegrense (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

##### ▼ Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

##### Annen informasjon

Følbar merking.

##### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302, Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

H290, Kan være etsende for metaller.

H302, Farlig ved svelging.  
H315, Irriterer huden.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H360FD, Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
H400, Meget giftig for liv i vann.  
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitetstest  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

CHMA

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.  
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Land-språk: NO-nb