

# SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)  
Revisjonsdato 2023-04-14  
Erstatter blad utstedt 2021-10-04  
Versjonsnummer 8.0



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Frostvæske Supercelsius

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

Identifiserte bruksområder Frostvæske

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Arom-dekor Kemi AB  
Europavägen 1  
51291 SEXDREGA  
Sverige  
Telefon 0320 60500  
E-post sdb@aromdekor.se

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4, H302  
STOT RE 2, H373  
*Se avsnitt 16*

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



|                     |   |
|---------------------|---|
| Varselord           | Advarsel  |
| Faresetninger       |   |
| H302                | Farlig ved svelging   |
| H373                | Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering . Eksponeringsvei: fortæring |
| Sikkerhetssetninger |   |
| P101                | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden                  |
| P102                | Oppbevares utilgjengelig for barn   |
| P260                | Ikke innånd gass, tåke, damp eller aerosoler  |
| P264                | Vask hender grundig etter bruk  |
| P270                | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet   |
| P314                | Søk legehjelp ved ubehag  |
| P501                | Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg                                    |

### Supplerende fareopplysninger

Inneholder: ETYLENGLYKOL

### 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

| Bestanddeler  | Klassifisering  | Konsentrasjon |
|---|---|---------------|
| <b>ETYLENGLYKOL</b>   |   |               |
| CAS-nummer: 107-21-1<br>EF-nummer: 203-473-3<br>Indeksnummer: 603-027-00-1<br>REACH: 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302, H373                         | >85 %         |
| <b>KALIUM ISONONANOAT</b>   |   |               |
| CAS-nummer: 84501-71-3<br>EF-nummer: 282-991-1  | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319                     | <3 %          |
| <b>METYL-1H-BENZOTRIAZOL</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 29385-43-1<br>EF-nummer: 249-596-6<br>REACH: 01-2119979081-35                             | Acute Tox. 4, Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H302, H361d, H411 | <0,3 %        |

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

Arbeidshelsetjeneste eller annen medisinsk ekspertise skal alltid konsulteres før håndtering av stoffer som kan kreve spesifikk behandling med motgift i tilfelle forgiftning.

#### Ved innånding

La personen som er skadet hvile på et varm sted med frisk luft, og vedvarer symptomene skal lege oppsøkes.

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege, helst øyespesialist.

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Vask med rikelig med vann og kontakt lege.

#### Ved svelging

For person som er bevisst, fremkall brekninger og søk øyeblikkelig lege (Nødtelefon 112).

Drikk vann og såfremt mulig aktivt kull.

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

#### Generelt

Stoffet kan lett tas opp gjennom huden.

Kan forårsake organskader gjennom lang eller gjentatt eksponering.

Kan forårsake nyreskade.

Merk at symptomene kan være forsinket.

#### Ved svelging

Farlig ved svelging.

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

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

Inneholder etylenglykol og/eller dietylenglykol. Kan forårsake nyreskader ved inntak.

Behandling med motgift kan være indisert.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vandamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

#### Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

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

Brenner med utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helseskadelige, irriterende eller miljøskadelige stoffer.

Merk at slukkevannet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes og avkjøles med vann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Sørg for god ventilasjon.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Heldekkende verne drakt bør benyttes ved alt rednings- og saneringsarbeid.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Kontakt aktuelle myndigheter ved utilsiktet utslipp.

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

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Unngå dannelse av aerosol.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

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

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot varme og sollys.

Skal ikke lagres over normal romtemperatur.

Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

#### ETYLENGLYKOL

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 20 ppm / 52 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrenseverdi 40 ppm / 104 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,E

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

#### DNEL

#### ETYLENGLYKOL

|              | <b>Eksponeringstype</b> | <b>Eksponeringsvei</b> | <b>Verdi</b>         |
|--------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| Arbeidstaker | Kroniske<br>Systemiske  | Dermal                 | 106 mg/kg bw         |
| Arbeidstaker | Akutt<br>Systemiske     | Innånding              | 35 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstaker | Kroniske<br>Lokale      | Innånding              | 35 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbrukere   | Akutt<br>Systemiske     | Innånding              | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Forbrukere   | Kroniske<br>Lokale      | Innånding              | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Forbrukere   | Kroniske<br>Systemiske  | Dermal                 | 53 mg/kg bw          |

#### METYL-1H-BENZOTRIAZOL

|              | <b>Eksponeringstype</b> | <b>Eksponeringsvei</b> | <b>Verdi</b>           |
|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Forbrukere   | Kroniske<br>Systemiske  | Innånding              | 0,35 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstaker | Kroniske<br>Systemiske  | Dermal                 | 0,3 mg/kg bw           |
| Arbeidstaker | Kroniske<br>Systemiske  | Innånding              | 21,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbrukere   | Kroniske<br>Systemiske  | Oral                   | 0,01 mg/kg bw          |
| Forbrukere   | Kroniske<br>Systemiske  | Dermal                 | 0,01 mg/kg bw          |

## PNEC

### ETYLENGLYKOL

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Miljøvernmål                        | PNEC-verdi   |
| Ferskvann                           | 10 mg/L      |
| Ferskvannssediment                  | 20,9 mg/L    |
| Sjøvann                             | 1 mg/L       |
| Sjøvannssediment                    | 3,7 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg | 199,5 mg/L   |
| Jord (jordbruk)                     | 1,53 mg/L    |

### METYL-1H-BENZOTRIAZOL

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Miljøvernmål                        | PNEC-verdi |
| Ferskvann                           | 0,008 mg/L |
| Ferskvannssediment                  | 0,117 mg/L |
| Sjøvann                             | 20 µg/L    |
| Sjøvannssediment                    | 0,292 mg/L |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg | 39,4 mg/L  |
| Jord (jordbruk)                     | 18,7 µg/kg |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder. Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

### Vern av øyne/ansikt

Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard EN166.

### Hudvern

Anvend passende beskyttelsesklær.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):

- Butylgummi.
- Viton.

### Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):

- A/P2.
- A/P3.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| a) Fysisk tilstand  | væske<br>Form: væske                |
| b) Farge  | Transparent                         |
| c) Lukt   | ingen eller ukarakteristisk lukt    |
| d) Smeltepunkt/frysepunkt                                   | Ikke angitt                         |
| e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | 170 - 185 °C                        |
| f) Antennelighet  | Ikke angitt                         |
| g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          | Ikke angitt                         |
| h) Flammepunkt  | ETYLENGLYKOL: 111 °C                |
| i) Selvantennelsestemperatur                                | ETYLENGLYKOL: 398 °C                |
| j) Spaltingstemperatur                                      | Ikke angitt                         |
| k) pH   | I bruksløsning er pH: 7,5 - 9 (50%) |
| l) Kinematisk viskositet                                    | Ikke angitt                         |
| m) Løselighet   | Vannløselighet Fullstendig løselig  |
| n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke angitt                         |
| o) Damptrykk  | Ikke angitt                         |
| p) Tetthet og/eller relativ tetthet                         | Ikke angitt                         |
| q) Relativ damptetthet                                      | Ikke angitt                         |
| r) Partikkelegenskaper                                      | Ikke angitt                         |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksidasjonsmiddel.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brytes ikke ned til farlige stoffer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

Inneholder etylenglykol og/eller dietylenglykol. Kan forårsake nyreskader ved inntak.

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

#### ETYLENGLYKOL

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 2.5 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 4700 mg/kg Oral

## **METYL-1H-BENZOTRIAZOL**

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 720 mg/kg Oral

### **Hudetsing/hudirritasjon**

Produktet er ikke klassifisert som etsende eller irriterende på huden.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Produktet er ikke klassifisert vedrørende alvorlig øyeskade/øyeirritasjon.

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

### **Reproduksjonstoksicitet**

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

### **STOT — enkelteksponering**

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksicitet etter én gangs eksponering.

### **STOT — gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader gjennom lang eller gjentatt eksponering.

### **Aspirasjonsfare**

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## **11.2 Opplysninger om andre farer**

### **11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### **11.2.2. Andre opplysninger**

Ikke angitt.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

### **ETYLENGLYKOL**

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 18500 mg/L

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 72860 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 100 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: > 74000 mg/L

EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 96h: 1 - 7500 mg/L

EC50 Ceriodaphnia dubia 48h: 10000 mg/l

NOEC Ceriodaphnia dubia 7d: 3469 mg/l

NOEC regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 12d: 14692 mg/l

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er løselig i vann og er derfor bevegelig i jord og vann.

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

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Data mangler.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

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

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer. Deklarasjonsnummer: 617008

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2021-10-04 Endringer i seksjon 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging   |
| STOT RE 2         | Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering; farekategori 2 - STOT RE 2, H373 - Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren> |
| Skin Irrit. 2     | Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden   |
| Eye Irrit. 2      | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon   |
| Repr. 2           | Reproduksjonstoksitet, farekategori 2 - Repr. 2, H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader  |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig, med   |



langtidsvirkning, for liv i vann

### **Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8**

#### **Norge**

H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

E EU har en veiledende grenseverdi for stoffet

### **Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14**

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale luftransportforeningen

### **16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet**

#### **Datakilder**

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I , oppdatert til 2023-04-14.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### **Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet**

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

### **16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I , der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI .

### **16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

#### **Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H302 Farlig ved svelging

H373 Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>

H315 Irriterer huden

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

### **16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

#### **Advarsel om feil bruk**

Ikke angitt.

#### **Annen relevant informasjon**

Ikke indikert

#### **Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)