

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Revisjonsdato 2023-11-08

Erstatter blad utstedt 2022-10-19

Versjonsnummer 6.0



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	VECKOKLOR
Artikkelnummer	226592, 226651, 228083
UFI:	X0Q7-CN33-000X-J8FD

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

Identifiserte bruksområder	Vannrensekjemikalie
----------------------------	---------------------

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Alfort & Cronholm AS
	Postboks 13
	3529 Røyse
Telefon	466 29 504
E-post	lgo@alfort.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

Ox. Sol. 2, H272  
Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
*Se avsnitt 16*

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H272	Kan forsterke brann; oksiderende
H302	Farlig ved svelging
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P220	Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer
P261	Unngå innånding av støv
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P273	Unngå utslipp til miljøet
P280	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER
P391	Samle opp spill
P405	Oppbevares innelåst
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

### Supplerende fareopplysninger

EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Inneholder: TRIKLORISOCYANURSYRE, ALUMINIUMSULFAT, KOBBERSULFATPENTAHYDRAT

### 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>TRIKLORISOCYANURSYRE</b>		
CAS-nummer: 87-90-1 EF-nummer: 201-782-8 Indeksnummer: 613-031-00-5	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272, H302, H319, H335, EUH031, H400, H410	80 - 95 %
<b>ALUMINIUMSULFAT</b>		
CAS-nummer: 10043-01-3 EF-nummer: 233-135-0 REACH: 01-2119531538-36	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %

<b>KOBBERSULFATPENTAHYDRAT</b>		
CAS-nummer: 7758-99-8 EF-nummer: 231-847-6 Indeksnummer: 029-023-00-4	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, M = 10, Aquatic Chronic 1; H302, H318, H400, H410 <i>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimater for akutt toksisitet (ATE): ATE: 481 mg/kg Oral</i>	1 - 5 %

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

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

#### Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk legehjelp umiddelbart.

#### Ved øyekontakt

Skyll umiddelbart med lunkent vann i 15-20 minutter med åpne øyne. Frakt den skadde til sykehus umiddelbart.

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Viktig! Skyll også under transport til sykehus (øyelege).

#### Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

Vask kontaminerte klær før gjenbruk.

#### Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

#### Generelt

Hoste, tørrhet og irritasjon i nese og svelg, hodepine, forvirring, svakhet, feber, frysninger og brystmerter. I store doser: Luftrørskatarr, lungebetennelse og lungeødem.

#### Ved innånding

Irritasjon.

#### Ved øyekontakt

Risiko for permanente øyeskader.

Irritasjon.

Svie.

Smerter.

#### Ved hudkontakt

Lett irritasjon kan forekomme.

Rødme.

#### Ved svelging

Farlig ved svelging.

Kan gi irritasjon på slimhinner, kvalme og brekninger.

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

Symptomatisk behandling.

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slokkes med pulver eller tørr sand.

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

Må ikke slokkes med vann eller skum.

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

Kan forsterke brann; oksiderende.

Kan forårsake brann ved kontakt med organisk materiell.

Brann- og eksplosjonsfarlig i blanding med brennbare stoffer.

Nitrøse gasser og klogass kan dannes ved oppvarming eller brann.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Nødvendige beskyttelsestiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

Bruk heldekkende verne drakt.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Slukkevæsken skal inndemmes og oppsamles.

Sørg for alt uautorisert personale blir evakuert fra området.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.

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

Unngå innånding av støv og kontakt med hud, øyne og klær ved sanering.

Unngå støvdannelse.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Sørg for god ventilasjon.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Alltid kontakte brannvernet ved utilsiktet utslipp av dette produktet.

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

Produktet samles forsiktig opp uten støvdannelse og sendes til avfallshåndtering.

Nøytraliser sølet forsiktig med natriumkarbonat, kalsiumoksid eller kalsiumkarbonat.

### 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.

Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.

Skal ikke blandes med andre produkter.

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.

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

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

Ikke pust inn støv, og unngå kontakt med hud og øyne.

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.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

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

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.

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.

Oppbevares på trygg avstand fra mat og dyrefôr, samt fra enheter eller overflater som er i kontakt med disse.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares på godt ventilert og låst sted.

Oksiderende stoff som skal oppbevares på særskilt plass.

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

Oppbevares oppreist.

Må ikke oppbevares i direkte sollys.

Skal beskyttes mot fuktighet.

Oppbevares tørt og kjølig.

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

##### Aluminiumløselige salter (beregnet som Al)

Norge

Nivågrenseverdi 2 mg/m<sup>3</sup>

##### Cyanider (beregnet som CN)

Norge

Nivågrenseverdi 5 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

**DNEL**  
**KOBBERSULFATPENTAHYDRAT**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	137 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Lokale	Oral	0,041 mg/kg bw

**PNEC**

Data mangler.

**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 påvirkes av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

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

<b>Hanskemateriale</b>	<b>Hanskeykkelse</b>	<b>Gjennombruddstid</b>
Nitrilgummi	≥ 0,11 mm	≥ 480 min

**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):.

– P2.

**8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

a) Fysisk tilstand	fast stoff Form: Tablett
b) Farge	hvit med blå prikker
c) Lukt	klor
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke angitt
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	Ikke angitt
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke angitt
j) Spaltingstemperatur	225 - 230 °C
k) pH	I bruksløsning er pH: 2,0 - 2,7
l) Kinematisk viskositet	Ikke angitt
m) Løselighet	Vannløselighet Sparsomt løselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	Ikke angitt
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	2,07 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
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

Reagerer voldsomt med syrer ved gassutvikling.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Utvikler giftig gass i kontakt med syre.

Kan danne eksplosivt nitrogentriklorid ved kontakt med nitrogenforbindelser som ammoniakk og urea.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå antenningskilder og for høye temperaturer.

Beskyttes mot direkte sollys.

Beskyttes mot fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med:.

Syrer.

Baser.

Reduksjonsmidler.

Oksidasjonsmiddel.

Brennbare eller brannfarlige materialer.

Metaller.

Aminer.

Peroksider.

Organisk materiale.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrøse gasser (NO<sub>x</sub>).

Klorgass.

Svoveloksider.

## 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.

Klor kan frigjøres ved oppvarming eller ved kontakt med syrer. Dette kan medføre luftveisirritasjon, kvalme, trykk i brystet og åndenød. Ved høyere nivåer er det risiko for lungeødem, som kan oppstå etter flere timer uten foregående problemer.

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

#### TRIKLORISOCYANURSYRE

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 1h: > 2 mg/l Innånding

LD50 Mus 24h: 1000 mg/kg Oral

LD50 rotte 24h: 406 mg/kg Oral

LC50 Mus 1h: ≥ 2 mg/kg Innånding

#### ALUMINIUMSULFAT

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 4h: > 5 mg/l Dermal

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

#### KOBBERSULFATPENTAHYDRAT

ATE : 481 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Produktet er ikke klassifisert som etsende eller irriterende på huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

#### Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

#### Reproduksjonstoksitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

#### STOT — enkelteksponering

Kan virke irriterende på luftveiene.

#### STOT — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksitet etter 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

Svært giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.  
Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

### TRIKLORISOCYANURSYRE

LC50 solabbor (*Lepomis macrochirus*) 96h: 0.3 mg/l  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 0.17 mg/l  
LC50 Fisk 96h: 0.32 mg/l  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 0.21 mg/l

### ALUMINIUMSULFAT

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 120 mg/l  
LC50 Fisk 96h: > 1000 mg/l  
EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h: > 41.5 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

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

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

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

#### Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 16 09 04 Oksiderende stoffer som ikke er spesifisert andre steder  
20 01 19 Pesticider

## 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

2468

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

TRIKLORISOCYANURSYRE, TØRR

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

5.1: Oksiderende stoffer

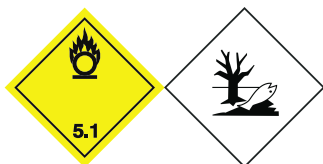
#### Klassifiseringskode

O2: Oksiderende stoffer uten tilleggsrisiko eller gjenstander som inneholder slike stoffer: Fast stoff

## Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

## Etiketter



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe II

### 14.5. Miljøfarer

havforurensende stoff (MARINE POLLUTANT)

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: E

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

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

Stuing: Kategori A (IMDG)

Nødinstruksjoner (EmS) ved BRANN (IMDG) F-A

Nødinstruksjoner (EmS) ved UTSLIPP (IMDG) S-Q

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012 av 22. mai 2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.

### 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

2022-10-19 Endringer i seksjon 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

Ox. Sol. 2	Oksiderende faste stoffer, farekategori 2 - Ox. Sol. 2, H272 - Kan forsterke brann; oksiderende
Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, irritasjon av luftveiene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Meget giftig for liv i vann
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade
Aquatic Acute 1, M = 10	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Meget giftig for liv i vann

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

#### Norge

H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

## 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 lufttransportforeningen
- Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E
- Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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 2023-11-08.

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

- H272 Kan forsterke brann; oksiderende
- H302 Farlig ved svelging
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass
- H400 Meget giftig for liv i vann
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H318 Gir alvorlig øyeskade

## 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)