

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II 2015/830 og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)  
Revisjonsdato 2020-11-17  
Erstatter blad utstedt 2020-02-18  
Versjonsnummer 4.0



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn OKSID-LØSER

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Rustfjernere

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Akutt giftighet (Kategori 4 svelging), H302  
Irriterende for huden (Kategori 2), H315  
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1), H317  
Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1), H318

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P280	Benytt vernehansker og vernebriller
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
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 eller en lege
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

## Supplerende fareopplysninger

Inneholder: NATRIUMTIOGLYKOLAT, NATRIUMLAURETSULFAT, ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT, CITRAL, D-LIMONEN, GERANIOL, LINALOOL

### 2.3 Andre farer

Ikke angitt.

## 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>NATRIUMTIOGLYKOLAT</b>		
CAS-nummer: 367-51-1 EF-nummer: 206-696-4 REACH: 01-2119968564-24-0000	Met Corr 1, Acute Tox 3oral, Acute Tox 4dermal, Skin Sens 1; H290, H301, H312, H317	10 - 15 %
<b>2-BUTOKSYETANOL</b>		
CAS-nummer: 111-76-2 EF-nummer: 203-905-0 Indeksnummer: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-0000	Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H312, H302, H332, H315, H319	≤6 %
<b>NATRIUMLAURETSULFAT</b>		
CAS-nummer: 161074-79-9 EF-nummer: 500-513-4 REACH: 01-2119513369-37	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	≥4,42 - <4,76 %
<b>ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT</b>		
CAS-nummer: 69011-36-5 EF-nummer: 931-138-8	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318	≥3,6 - <3,8 %
<b>CITRAL</b>		
CAS-nummer: 5392-40-5 EF-nummer: 226-394-6 Indeksnummer: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H315, H319, H317	0,1 - 0,2 %
<b>D-LIMONEN</b>		
CAS-nummer: 5989-27-5 EF-nummer: 227-813-5 Indeksnummer: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-0000	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1; H226, H315, H317, H304, H400, H410	0,1 - 0,2 %
<b>GERANIOL</b>		
CAS-nummer: 106-24-1 EF-nummer: 203-377-1 Indeksnummer: 603-241-00-5	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Skin Sens 1; H315, H318, H317	0,05 - 0,1 %
<b>LINALOOL</b>		
CAS-nummer: 78-70-6 EF-nummer: 201-134-4 Indeksnummer: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1B; H315, H319, H317	0,05 - 0,1 %

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.

Innhold i henhold til 648/2004.

<5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

Parfumer: Citral, Limonene, Geraniol, Linalool

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.  
Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

#### Ved innånding

La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft; Kontakt lege.

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.  
Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Transporter den skadede til sykehus med en gang.  
Viktig! Skyll også under transport til sykehus (øvelege).

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.  
Vask huden med såpe og vann.  
Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.  
Kontakt lege.

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

#### Ved øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade.

#### Ved hudkontakt

Irritasjon.  
Allergiske reaksjoner.

#### Ved svelging

Farlig ved svelging.

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

Symptomatisk behandling.  
Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

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

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

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

Dette produktet er ikke brannfarlig.  
Ved brann kan giftige stoffer spres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.  
Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.  
Bruk heldekkende verne drakt.  
Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.  
Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.  
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.  
Utslipp skal demmes inn slik at de ikke renner ned i brønner eller i bakken.

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 passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

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.

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

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

Ta av arbeidsklær og verneutstyr før måltid.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 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.

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

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).

Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 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

#### 2-BUTOKSYETANOL

#### Norge (FOR-2018-08-21-1255)

Nivågrenseverdi 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,E

#### D-LIMONEN

#### Norge (FOR-2018-08-21-1255)

Nivågrenseverdi 25 ppm / 140 mg/m<sup>3</sup>

Anm. A

## NATRIUMHYDROKSID

Norge (FOR-2018-08-21-1255)

Nivågrenseverdi 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm. T

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

### DNEL

#### 2-BUTOKSYETANOL

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	246 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	59 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	89 mg/kg bw
Arbeidstaker	Akutt Systemiske	Innånding	1091 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	98 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Oral	26,7 mg/kg bw
Forbrukere	Akutt Systemiske	Innånding	426 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	147 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	6,3 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	75 mg/kg bw

### CITRAL

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	1,7 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Dermal	0,14 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	9 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Dermal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	0,6 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	1 mg/kg bw

**D-LIMONEN**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	8,33 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	33,3 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	4,76 mg/kg bw

**LINALOOL**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	2,5 mg/kg bw
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Dermal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeidstaker	Akutt Systemiske	Innånding	16,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Akutt Systemiske	Dermal	5 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Dermal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Dermal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Oral	1,2 mg/kg bw
Forbrukere	Akutt Systemiske	Innånding	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Dermal	2,5 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Lokale	Dermal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	0,2 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	1,25 mg/kg bw

## **PNEC**

### **2-BUTOKSYETANOL**

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	8,8 mg/L
Ferskvannssediment	34,6 mg/kg dw
Sjøvann	0,88 mg/L
Sjøvannssediment	3,46 mg/kg dw
Næringskjede	20 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	463 mg/L
Jord (jordbruk)	2,33 mg/kg dw

### **CITRAL**

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,00678 mg/L
Ferskvannssediment	0,125 mg/kg
Sjøvann	0,0067 mg/L
Sjøvannssediment	0,0125 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	1,6 mg/L
Jord (jordbruk)	0,0209 mg/kg dw
Periodisk	0,0678 mg/L

### **D-LIMONEN**

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,0054 mg/L
Ferskvannssediment	1,32 mg/kg dw
Sjøvann	0,00054 mg/L
Sjøvannssediment	0,13 mg/kg dw
Jord (jordbruk)	0,262 mg/kg dw

### **LINALOOL**

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	200 µg/L
Ferskvannssediment	2,22 mg/kg dw
Sjøvann	20 µg/L
Sjøvannssediment	0,222 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	10 mg/L
Periodisk	2 mg/L

## **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 Egnede tiltak for eksponeringskontroll**

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder. En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Vernebriller/visir

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

## Hudvern

Bruk egnede verneklær.

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):

- Butylgummi.
- Viton.
- Fluorgummi FKM.

## Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det kan være behov for åndedrettsmaske.

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

## 8.2.3 Begrensning 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) Utseende	Form: vannig løsning. Farge: transparent, svært svakt rosa.
b) Lukt	svak svovellukt/sulfidisk
c) Luktterskel	Ikke angitt
d) pH	Ikke angitt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	Ikke angitt
g) Flammepunkt	Ikke angitt
h) Fordampingshastighet	Ikke angitt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke angitt
k) Damptrykk	Ikke angitt
l) Damptetthet	Ikke angitt
m) Relativ tetthet	Ikke angitt
n) Løselighet(er)	Vanløselighet Fullstendig løselig
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke angitt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke angitt
r) Viskositet	Ikke angitt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# 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. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.



#### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke oksideringsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved ekstremt høye temperaturer dannes irriterende og giftige gasser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Legg merke til at produktet er eller inneholder allergifremkallende stoff(er).

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

#### NATRIUMTIOGLYKOLAT

LD50 kanin 24h: 1000 - 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: > 140 mg/kg Oral

#### 2-BUTOKSYETANOL

LD50 kanin 24h: 435 mg/kg Dermal

LC0 Marsvin 7h: 400 ppm Innånding

LC0 Marsvin 1h: 633 - 691 ppm Innånding

LC0 Marsvin 24h: 500 mg/kg Oral

LC0 Marsvin 24h: 2000 mg/kg Dermal

ATE : 1200 mg/kg bw Oral

#### D-LIMONEN

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LD50 Mus 24h: 5600 mg/kg Oral

LD50 rotte 24h: 4400 mg/kg Oral

#### LINALOOL

LD50 kanin 24h: 5610 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 2790 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Kontakt med øyne kan forårsake irreversible øyeskader.

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### Kjønnscelemutagenitet

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

#### Kreftframkallende virkninger

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

#### Reproduksjonstoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

#### Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

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

#### Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organetoksisitet etter gjentatt eksponering.

#### Giftighet ved aspirasjon

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## 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.

### 2-BUTOKSYETANOL

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1474 mg/L  
LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 1900 mg/L  
LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: 1600 mg/L  
LC50 solabbor (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1490 mg/L  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 1550 mg/L  
EC50 Alger 72 h: 1840 mg/L  
LC50 Fisk 96h: 1250 mg/L  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: 1815 mg/L  
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 1840 mg/L  
NOEC Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 286 mg/L

### ISOTRIDEKANOL, ETOKSYLERT

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 10 mg/L  
LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: 1 - 10 mg/L  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 1 - 10 mg/L  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 72h: 1 - 10 mg/L  
IC50 Alger 72h: 1 - 10 mg/L  
LC50 Karpe (*Cyprinus carpio*) 96h: 1 - 10 mg/L  
EC50 Alger (*Desmodesmus subspicatus*) 72h: 1 - 10 mg/L

### LINALOOL

LC50 Fisk 96h: 27.8 mg/l  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 59 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet og dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Absorberes lett i bakken.

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

Stoffet er hverken et PBT- eller vPvB-stoff.

### 12.6. 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.

## 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

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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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: 617051

### 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

2020-02-18 Endringer i seksjon 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 13.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

Met Corr 1	Kan være korrosivt for metaller (kategori 1)
Acute Tox 3oral	Akutt giftighet (kategori 3 oral)
Acute Tox 4dermal	Akutt giftighet (Kategori 4 hud)
Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Acute Tox 4vapour	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)
Aquatic Chronic 3	Skadelig for vannmiljø med langvarig effekt (Kategori Cron 3)
Flam Liq 3	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
Asp Tox 1	Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)
Aquatic Acute 1	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)
Skin Sens 1B	Kan forårsake allergisk hudreaksjon (kategori 1B)

## **Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8 Norge (FOR-2018-08-21-1255)**

H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

E EU har en veiledende grenseverdi for stoffet

A Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt

T Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides

## **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 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 2020-11-17.

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
2015/830	Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
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
648/2004	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler
FOR-2018-08-21-1255	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
2008/98	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**

H290 Kan være etsende for metaller  
H301 Giftig ved svelging  
H312 Farlig ved hudkontakt  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H302 Farlig ved svelging  
H332 Farlig ved innånding  
H315 Irriterer huden  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon  
H318 Gir alvorlig øyeskade  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
H226 Brannfarlig væske og damp  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
H400 Meget giftig for liv i vann  
H410 Meget 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**

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

**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)