

# SIKKERHETSATABLAD



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 2019-08-09  
Erstatter blad utstedt 2017-08-31  
Versjonsnummer 4.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Ditec 8/15

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

Identifiserte bruksområder Bilpleieprodukter

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Ditec International AB  
Cypressvägen 29  
213 63 Malmö  
Sverige  
Telefon +46 40 680 07 40  
E-post info@ditec-international.com

### 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

Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1), H304  
Irriterende for huden (Kategori 2), H315  
Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1), H318  
Mistenkes for å være kreftfremkallende (kategori 2), H351  
Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2), H411

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord Fare

Faresetninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 Irriterer huden

H318 Gir alvorlig øyeskade

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk

P273 Unngå utslipp til miljøet

P280 Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

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

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp

P331 IKKE framkall brekning

## Supplerende fareopplysninger

Inneholder: SOLVENT NAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK, NAFTALEN, AMIDES, TALL-OIL FATTY, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

### 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>SOLVENT NAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK</b>		
CAS-nummer: 64742-94-5 EF-nummer: 265-198-5 Indeksnummer: 649-424-00-3	Skin Irrit 2, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H315, H304, H411	20 - 30 %
<b>1,2,4-TRIMETYL BENZEN</b>		
CAS-nummer: 95-63-6 EF-nummer: 202-436-9 Indeksnummer: 601-043-00-3	Flam Liq 3, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp, Aquatic Chronic 2; H226, H332, H315, H319, H335, H411	1 - 5 %
<b>NAFTALEN</b>		
CAS-nummer: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 Indeksnummer: 601-052-00-2	Flam Sol 2, Acute Tox 4oral, Carc 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1; H228, H302, H351, H400, H410	1 - 5 %
<b>ETANOL</b>		
CAS-nummer: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2; H225	1 - 5 %
<b>AMIDES, TALL-OIL FATTY, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)</b>		
CAS-nummer: 68155-20-4 EF-nummer: 268-949-5	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	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

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: søk legehjelp.

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

Personer som hjelper en skadet person må unngå at de selv blir eksponert og benytte passende åndedrettsvern når det foreligger fare for eksponering.

#### 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.

#### Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

### **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**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Merk at symptomene kan være forsinket.

### **Ved øyekontakt**

Risiko for permanente øyeskader.

### **Ved hudkontakt**

Irritasjon.

### **Ved svelging**

Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som konsekvens.

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

Symptomatisk behandling.  
Dersom den skadde er bevisstløs eller omtåket, legges vedkommende i stabilt sideleie.  
Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

## **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 helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.  
Merk at slukkevannet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.  
Vær oppmerksom på risikoen for spredning av miljøskadelige stoffer.

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

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

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.  
Unngå kontakt med hud og øyne.  
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.  
Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud og øyne.  
Sørg for god ventilasjon.  
Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.  
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

- Oppbevares utilgjengelig for barn og atskilt fra matvarer.
- Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
- Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.
- Unngå dannelse av aerosol.
- 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.
- Vask hendene etter håndtering av produktet.
- Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
- Ta av nedsprutede klær.
- Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

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

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

##### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

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

- Nivågrenseverdi 20 ppm / 100 mg/m<sup>3</sup>
- Anm. E

##### NAFTALEN

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

- Nivågrenseverdi 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>
- Anm. E

##### ETANOL

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

- Nivågrenseverdi 500 ppm / 950 mg/m<sup>3</sup>

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

**DNEL  
ETANOL**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	1900 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	114 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	343 mg/kg bw/d
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	950 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Innånding	950 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Dermal	950 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	87 mg/kg
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	206 mg/kg bw/d

**PNEC  
ETANOL**

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,96 mg/l
Ferskvannssediment	3,6 mg/kg
Sjøvann	0,79 mg/l
Sjøvannssediment	2,9 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	580 mg/l
Jord (jordbruk)	0,63 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll**

For forebygging av yrkesrisiko i samsvar med EU-direktivene 89/391 , 98/24 og 2004/37 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning skal det tas hensyn til både de generelle helsefarene og at dette produktet inneholder kreftfremkallende og/eller arvestoffskadelige stoffer, se punkt 2, 3 og 11.

**8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll**

Arbeidsplassen skal primært ordnes slik at personlig verneutstyr skal være nødvendig kun unntaksvis, for eksempel under service eller ulykke.

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

**Vernebriller/visir**

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

Bruk av vernehansker anbefales.

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

<b>Hanskemateriale</b>	<b>Hansketykkelse</b>	<b>Gjennombruddstid</b>
Nitrilgummi	≥ 0,4 mm	≥ 480 min

## Åndedrettsvern

Benytt egnet åndedrettsvern.

Gassmaske med filter av typen A (brun) kan være påkrevd.

### 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: pasta.
b) Lukt	karakteristisk
c) Luktterskel	Ikke angitt
d) pH	Ikke angitt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	100 °C
g) Flammepunkt	62,0 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke angitt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke angitt
k) Damptrykk	0,39 kPa
l) Damptetthet	Ikke angitt
m) Relativ tetthet	1,070 kg/l
n) Løselighet(er)	Vannløselighet Uløselig
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke angitt
q) Nedbrytningstemperatur	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

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå antenningskilder og for høye temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brytes ikke ned til farlige stoffer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

LC50 rotte 4h: 18 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 5000 mg/kg Oral

## NAFTALEN

LD50 rotte 24h: 16000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 490 mg/kg Oral

## ETANOL

LD50 kanin 24h: > 20000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 124.7 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 6200 mg/kg Oral

### Hudetsing/hudirritasjon

Kan gi rødhet og irritasjon ved hudkontakt.

Irriterer huden.

### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Svært irriterende effekt med fare for alvorlige øyenskader.

### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

### Kjønnsцелеmutagenitet

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

### Kreftframkallende virkninger

Mistenkes å kunne være kreftframkallende.

### Reproduksjonstoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

### Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

### Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

### Giftighet ved aspirasjon

Produktet kan være dødelig ved fortæring dersom det kommer ned i luftveiene.

Vær oppmerksom på risiko for åndedrett dersom brekninger oppstår.

Svelging av produktet kan føre til aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som følge.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 7.72 mg/l

EC50 Alger 96h: 2.356 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 3.6 mg/l

### NAFTALEN

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 0.213 mg/L

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.6 mg/l

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 6.08 mg/l

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 2.16 mg/l

NOEC Vannloppe (*Daphnia pulex*) 125d: 0.59 mg/l

### ETANOL

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 5400 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 9268 mg/L

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 48h: 8140 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: 10800 mg/l

IC50 Alger 72h: > 10.9 mg/L

LC50 Laue (*Alburnus alburnus*) 96h: 11000 mg/L

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 24h: 11200 mg/L

IC50 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 16h: 6500 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er vanskelig nedbrytbart.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller noen av ingrediensene kan muligens akkumuleres i miljøet.

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke løselig i vann.

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

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Store emisjoner i atmosfæren kan, sammen med sterk sollys danne jordnær ozon, med skader på vegetasjonen og brystirritation hos mennesker og dyr.

# AVSNITT 13: Sluttbehandling

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

### Avfallshåndtering for produktet

Produktet og emballasjen skal håndteres som farlig avfall.

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.

Følg lokale forskrifter.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

### Klassifisering i henhold til 2008/98

Anbefalt avfallskode: 16 01 21 Andre farlige komponenter enn dem nevnt i 16 01 07 – 16 01 11 og i 16 01 13 og 16 01 14  
15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
15 01 02 Emballasje av plast

# 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

3082

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (SOLVENT NAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

### Klasse

9: Andre farlige stoffer og gjenstander

### Klassifiseringskode

M6: Miljøskadelige stoffer: Flytende stoffer som forurenser akvatisk miljø

### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG



## Etiketter



### 14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe III

### 14.5 Miljøfarer

havforurensende stoff (MARINE POLLUTANT)

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: E

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

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter

Stuing: Kategori A (IMDG)

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

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ikke angitt.

### 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

2017-08-31 Endringer i seksjon 2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14.

## 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Asp Tox 1	Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2)
Flam Liq 3	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
Acute Tox 4vapour	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
STOT SE 3resp	Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)
Flam Sol 2	Brannfarlig ikke-metall (kategori 2)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Carc 2	Mistenkes for å være kreftfremkallende (kategori 2)
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)
Flam Liq 2	Brannfarlige væsker (kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

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

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 lufttransportforeningen  
Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E  
Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter

### 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 2019-08-09.

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
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)
89/391	Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
98/24	Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF
2004/37	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/37/EF
2008/98	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver
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

### 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

- H315 Irriterer huden
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H226 Brannfarlig væske og damp
- H332 Farlig ved innånding
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H228 Brannfarlig fast stoff
- H302 Farlig ved svelging
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>
- H400 Meget giftig for liv i vann
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H225 Meget brannfarlig væske og damp
- H318 Gir alvorlig øyeskade

### 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)