

# 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 2019-04-09  
Erstatter blad utstedt 2017-12-18  
Versjonsnummer 4.0

# Nitor®

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Handelsnavn               | ACETON                 |
| CAS-nummer                | 67-64-1                |
| EF-nummer                 | 200-662-2              |
| Indeksnummer              | 606-001-00-8           |
| REACH registreringsnummer | 01-2119471330-49       |
| Artikkelnummer            | 237621, 237622, 203005 |

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

Identifiserte bruksområder Løsemiddel

### 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

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlige væsker (kategori 2), H225

Øyeirritasjon (Kategori 2), H319

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning), H336

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



|                     |   |
|---------------------|---|
| Varselord           | Fare  |
| Faresetninger       |   |
| H225                | Meget brannfarlig væske og damp   |
| H319                | Gir alvorlig øyeirritasjon  |
| H336                | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet   |
| Sikkerhetssetninger |   |
| P102                | Oppbevares utilgjengelig for barn   |
| P210                | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt |
| P271                | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område   |
| P303+P361+P353      | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann        |
| P403+P235           | Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig   |
| P501                | Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg  |

### Supplerende fareopplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder: ACETON

## 2.3 Andre farer

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Bestanddeler   | Klassifisering  | Konsentrasjon |
|--|---|---------------|
| <b>ACETON</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 67-64-1<br>EF-nummer: 200-662-2<br>Indeksnummer: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336 | 100 %         |

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.

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

#### 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

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

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

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensete klær.

Skyll straks huden med mye vann.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.

Drikk et par glass vann umiddelbart.

Fremkall IKKE brekninger.

Kontakt lege.

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

#### Ved innånding

Kan forårsake sløvhet eller svimmelhet.

#### Ved øyekontakt

Irritasjon.

Svie.

#### Ved hudkontakt

Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

#### Ved svelging

Fortæring kan forårsake ubehag eller forverret allmenntilstand.

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

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vandamp, 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

Brennbar væske.

Brenner med utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid).

Dampen kan ved romtemperatur danne eksplosive blandinger med luft.

### 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.

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

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

Vær klar over risikoen for antennelse og eksplosjon.

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

Slå av strømforsyningen med hovedbryteren. Ikke bruk strømbryteren i rommet hvor utslippet fant sted.

Vær oppmerksom på faren for gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet. Ta ikke av klærne i rommet hvor utslippet skjedde.

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.

Ventiler området med frisk luft.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

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

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

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

Bruk friskluftsmaske ved lavt eller ukjent oksygeninnhold.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

Bør hindres i å komme ned i avløpsystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en gasskonsentrasjon kan være farlig.

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

Mindre søl kan tørkes opp med fille eller liknende. Skyll deretter utslippsstedet med mye vann. Større utslipp volles inn med sand, jord eller liknende, og samles opp. Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

Ved større utslipp, kontakt redningstjenesten.

Vask grundig av med vann.

### 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

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

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.

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 avtrekksventilasjon, røykskap eller lignende prosessventilasjon ved arbeider med dette produktet.

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

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Produktet kan lades opp elektrostatisk. Jord alltid ved overføring fra en beholder til en annen. Ikke bruk verktøy som kan gi opphav til gnistdannelse.

Lokalt utsug kan være nødvendig.

Oppbevares som brannfarlig materiale.

Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

## 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.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares godt lukket.

Oppbevares kun i originalforpakningen.

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.

Se eksponeringsscenarier i vedlegget.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

#### ACETON

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

Nivågrenseverdi 125 ppm / 295 mg/m<sup>3</sup>

Anm. E

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

#### DNEL

#### ACETON

|              | <b>Eksponeringstype</b> | <b>Eksponeringsvei</b> | <b>Verdi</b>           |
|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Arbeidstaker | Akutt<br>Lokale         | Innånding              | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbrukere   | Kroniske<br>Systemiske  | Innånding              | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstaker | Kroniske<br>Systemiske  | Dermal                 | 186 mg/kg              |
| Arbeidstaker | Kroniske<br>Systemiske  | Innånding              | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbrukere   | Kroniske<br>Systemiske  | Oral                   | 62 mg/kg               |
| Forbrukere   | Kroniske<br>Systemiske  | Dermal                 | 62 mg/kg               |

## PNEC

### ACETON

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Miljøvernmål                        | PNEC-verdi     |
| Ferskvann                           | 10,6 mg/l      |
| Ferskvannssediment                  | 30,4 mg/kg dwt |
| Sjøvann                             | 1,06 mg/l      |
| Sjøvannssediment                    | 3,04 mg/kg dwt |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg | 100 mg/l       |
| Jord (jordbruk)                     | 29,5 mg/kg     |
| Periodisk                           | 21 mg/L        |

### 8.2. Eksponeringskontroll

For å forebygge risiko i arbeidet må det tas hensyn til helsefarene (se avsnitt 2, 3 og 11) ved dette produktet eller noen av dets ingredienser i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

#### 8.2.1 Egnete tiltak for eksponeringskontroll

Håndteres i rom med god ventilasjon.

Bruk punktavsug.

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

#### Vernebriller/visir

Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard EN166.

#### Hudvern

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

Bruk egnete verneklær.

| Hanskemateriale | Hansketykkelse | Gjennombruddstid |
|-----------------|----------------|------------------|
| Butylgummi      | ≥ 0,3 mm       | ≥ 480 min        |

#### Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

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: væske. Farge: fargeløs.                              |
| b) Lukt   | sterkt   |
| c) Luktterskel  | Ikke angitt  |
| d) pH   | Ikke aktuelt   |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt                             | -95 °C   |
| f) Startkokepunkt og kokeområde                       | 56 °C  |
| g) Flammepunkt  | -17,0 °C   |
| h) Fordampingshastighet                               | Ikke angitt  |
| i) Antennelighet (fast stoff, gass)                   | Brannfarlig væske og damp                                  |
| j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | Nedre eksplosjonsgrense 2.2%<br>Øvre eksplosjonsgrense 13% |
| k) Damptrykk  | 23,30  |
| l) Damptetthet  | 2,00   |
| m) Relativ tetthet                                    | 0,786  |
| n) Løselighet(er)                                     | Vannløselighet Lettløslig (10-20%)                         |
| o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann              | ACETON: Log Kow -0,24                                      |
| p) Selvantenningsstemperatur                          | 465 °C   |
| q) Nedbrytningstemperatur                             | Ikke angitt  |
| r) Viskositet   | 0,27 - 1,53 mPa·s (20 °C)                                  |
| s) Eksplosjonsegenskaper                              | Kan danne eksplosiv blanding med luft                      |
| t) Oksidasjonsegenskaper                              | Ikke oksiderende   |

### 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 oppvarming, gnister og åpne flammer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med syrer.

Kan skade pakninger, lakkede eller malte områder, fettbehandlinger, naturgummi og visse syntetiske materialer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke angitt.

### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

### ACETON

LD50 kanin 24h: 20000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 76 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 5800 mg/kg Oral

### Hudetsing/hudirritasjon

Kan virke uttørrkende på huden, samt gi opphav til hudirritasjon ved gjentatt eller langvarig kontakt.

### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ikke sensibiliserende.

### Kjønnsцелеmutagenitet

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

### Kreftframkallende virkninger

Ingen kreftframkallende effekter har blitt rapportert for dette produktet.

### Reproduksjonstoksicitet

Ingen reproduksjonstoksiske virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

### Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Damper kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Langvarig eller gjentatt innånding av løsemidler kan forårsake hodepine, svimmelhet, trøtthet og eventuelt skader på sentralnervesystemet.

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

### 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.

### ACETON

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 5540 mg/L

EC50 Alger 48 h: 3400 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 6100 mg/L

LC50 solabbor (*Lepomis macrochirus*) 96h: 8300 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 23.5 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett nedbrytbart i naturen.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet og dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan blandes med vann og er derfor rørlig i mark 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. 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.

Følg lokale forskrifter.

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

### Klassifisering i henhold til 2008/98

Anbefalt avfallskode: 14 06 03 Andre løsemidler og løsemiddelblandinger

# 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

1090

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

ACETON

## 14.3. Transportfareklasse(r)

### Klasse

3: Brannfarlige væsker

### Klassifiseringskode

F1: Brannfarlige væsker uten tilleggsrisiko: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere

### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

### Etiketter



## 14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe II

## 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D/E

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

Ikke aktuelt

## 14.8 Annen transportinformasjon

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

Stuing: Kategori E (IMDG)

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

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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.

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.

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (Arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702

Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (Forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. best.nr. 701.

Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen (Forskrift om håndtering av farlig stoff). 08.06.2009 nr. 602, med endringer.

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

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

Deklarasjonsnummer: 54289

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet/denne blandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

#### Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2017-12-18 Endringer i seksjon 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

Flam Liq 2                      Brannfarlige væsker (kategori 2)

Eye Irrit 2                    Øyeirritasjon (Kategori 2)

STOT SE 3drow                Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)



## 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: D/E; Transport i bulk eller tank: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E, annen transport: 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 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 2019-04-09.

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)  |
| 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 |
| Arbeidsplassforskriften                           | Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702   |
| Forskrift om utførelse av arbeid                  | Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703   |
| Forskrift om tiltaks- og grenseverdier            | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr 1358, best.nr. 704   |
| Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning | Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1255, med endringer, best.nr. 701   |

**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**

H225 Meget brannfarlig væske og damp

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

**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)