

# 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)  
Utgitt 2020-03-30  
Versjonsnummer 1.0



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Overflatesteril

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

Identifiserte bruksområder Desinfeksjonsmidler

### 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

Brannfarlige væsker (kategori 2), H225  
Øyeirritasjon (Kategori 2), H319

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
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
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

### 2.3 Andre farer

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

## 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>ETANOL</b>		
CAS-nummer: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	70 - 80 %
<b>BUTANON</b>		
CAS-nummer: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0 Indeksnummer: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336	<5 %
<b>METYLISSOBUTYLKETON</b>		
CAS-nummer: 108-10-1 EF-nummer: 203-550-1 Indeksnummer: 606-004-00-4	Flam Liq 2, Acute Tox <i>4vapour</i> , Eye Irrit 2, STOT SE <i>3resp</i> ; H225, H332, EUH066, H319, H335	<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 symptom oppstår, oppsøk lege.

#### Ved innånding

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

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

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

#### Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.

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

#### Ved øyekontakt

Irritasjon.

Svie.

Rødme.

#### Ved svelging

Kan gi irritasjon på slimhinner, kvalme og brekninger.

### 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

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

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding 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

Vær oppmerksom på risiko for antenning.

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.

Ventiler området med frisk luft.

Sørg for god ventilasjon.

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

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

Bruk friskluftsmaske ved lavt eller ukjent oksygeninnhold.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

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

Informert redningstjenesten ved større utslipp.

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

Bruk IKKE gnistskapende verktøy ved sanering.

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

Rester som etterlates etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens renholdsetat for mer informasjon. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

Sørg for god ventilasjon etter sanering.

### 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.

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

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

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

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.

Lokalt utsug kan være nødvendig.

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

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

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

Dette produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor. Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

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

Oppbevares som brannfarlig væske.

Oppbevares tørt og kjølig.

Beskyttes mot varme og sollys.

## 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

#### ETANOL

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

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

#### BUTANON

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

Nivågrenseverdi 75 ppm / 220 mg/m<sup>3</sup>

Anm. E

#### METYLISSOBUTYLKETON

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

Nivågrenseverdi 20 ppm / 83 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrenseverdi 208 mg/m<sup>3</sup>

Takgrenseverdi 50 ppm

Anm. H,E

#### PROPAN-2-OL

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

Nivågrenseverdi 100 ppm / 245 mg/m<sup>3</sup>

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

**DNEL  
ETANOL**

	<b>Eksposeringstype</b>	<b>Eksposeringsvei</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
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

**BUTANON**

	<b>Eksposeringstype</b>	<b>Eksposeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	106 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	1161 mg/kg
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	31 mg/kg
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	412 mg/kg

**METYLISSOBUTYLKETON**

	<b>Eksposeringstype</b>	<b>Eksposeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	208 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	11,8 mg/kg bw
Arbeidstaker	Akutt Systemiske	Innånding	208 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	83 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Dermal	11,8 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	83 mg/m <sup>3</sup>

## **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

## **BUTANON**

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	55,8 mg/l
Ferskvannssediment	284,74 mg/kg
Sjøvann	55,8 mg/l
Sjøvannssediment	284,7 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	709 mg/l
Jord (jordbruk)	22,5 mg/kg

## **METYLISSOBUTYLKETON**

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,6 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.

Vask hendene grundig etter håndtering og før matinntak eller røyking.

#### **8.2.1 Egnede 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 egnede verneklær.

Bruk vernehansker (EN 374) ved gjentatt eller langvarig eksponering.

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

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

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet:

- Butylgummi.
- Neoprengummi.
- Nitrilgummi.

## Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

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

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

### 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	alkoholisk
c) Luktterskel	Ikke angitt
d) pH	Ikke angitt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	>35 °C
g) Flammepunkt	<23 °C
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)	Vannløselighet Løselig
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

Dampen kan danne eksplosive blandinger med lufta.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan avgi flyktig, brannfarlig damp. Unngå håndtering i nærheten av varme- og antenneskilder.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

Holdes unna varme og direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### ETANOL

LD50 kanin 24h: > 20000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 124.7 mg/l Innånding

LD50 rotte 10h: 38 mg/liter Innånding

LD50 rotte 10h: 2000 ppm Innånding

LD50 rotte 24h: 7060 mg/kg Oral

#### BUTANON

LD50 kanin 24h: > 8000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 34 mg/L Innånding

LC50 rotte 4h: 12000 ppmV Innånding

LC50 rotte 8h: 23.5 mg/l Innånding

LD50 rotte 24h: 5600 mg/kg Oral

#### METYLISOBUTYLKETON

LD50 kanin 24h: > 16000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 316.6 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 2080 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Produktet er verken etsende eller irriterende.

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

#### Kjønnscelemutagenitet

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

#### Kreftframkallende virkninger

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

#### Reproduksjonstoksitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

#### Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

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

#### Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organstoksitet etter gjentatt eksponering.

#### Giftighet ved aspirasjon

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

Ingen økologiske skader er kjent eller forventet ved normal bruk.

#### ETANOL

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

#### BUTANON

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 2993 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 520 mg/L

LC50 Fisk 96h: 3 mg/L

IC50 Alger 72h: 110 mg/l



## METYLISOBUTYLKETON

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 101 mg/l

LC50 Fisk 96h: 101 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett nedbrytbart i naturen.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Det forventes ikke at dette produktet eller noen av dets ingredienser akkumuleres 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

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

## 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

1987

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ALKOHOLER, N.O.S. (ETANOL)

### 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 B (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 (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**

Dette er den første utgaven

#### **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 3 <i>drow</i>	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)
Acute Tox 4 <i>vapour</i>	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
STOT SE 3 <i>resp</i>	Spesifikk organtoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)

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

- E EU har en veiledende grenseverdi for stoffet  
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: 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 2020-03-30.  
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

#### **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
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H332	Farlig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene

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

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

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstiller, distributør eller leverandør er ikke ansvarlig for skade hvis enheten brukes til annet formål enn det er beregnet.

##### **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)