

## SIKKERHETS DATBLAD

## ETANOL / MEK / MIBK Mixture

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 23.05.2008

Revisjonsdato 01.04.2020

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ETANOL / MEK / MIBK Mixture

Synonymer MX-ETHAN-M-M,ETHANOL DEN 3:1 70%,ETHANOL 95% F 100,ETHANOL 99.9% S 100

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

Kjemikaliets bruksområde Basekjemikalie, løsningsmiddel m.m.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Distributør

Firmanavn Hjelle Kjemi AS

Postadresse C Sundtsg 65

Postnr. 5004

Poststed BERGEN

Land NORGE

Telefon 55231300

Telefaks 55560210

E-post [fpost@hjelle-kjemi.no](mailto:fpost@hjelle-kjemi.no)

Hjemmeside [www.hjellekjemi.no](http://www.hjellekjemi.no)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22591300  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F; R11; Xi; R36;
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Etanol 60 - 100 %, Butanon > 2 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med 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. P501 Innhold/beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225;	60 - 100 %	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	> 2 %	
4-Metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EC-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	

STOT SE 3; H335

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Damper kan forårsake hodepine, utmatthet, svimmelhet og kvalme. Svelging: Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Øyekontakt: Irritasjon av øynene og slimhinnene.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Annen informasjon	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slukkes med Karbondioksid, pulver eller skum. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Beholdere kan eksplodere i heten fra brannen.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig. Gassene kan allerede ved romtemperatur danne eksplosiv blanding med luft. Dampene kan dra langt av gårde og forårsake antennelse på nytt. Ved oppvarming kan beholderne eksplodere. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
Annen informasjon	Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ta forholdsregler mot utlading av statisk elektrisitet. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbar materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
Opprydding	Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbar materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.
Annen informasjon	For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	------------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Fjern alle antenningskilder. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Oppbevaring	Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme.
Annen informasjon	Lagres som brannfarlig væske.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 220 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	
4-Metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 83 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 50 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 208 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H; E; S	

Kontrollparametere, kommentarer	<p>ETANOL: Kommentarer om sammensetningen: WEL = Workplace Exposure Limits DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m<sup>3</sup> Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m<sup>3</sup> Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg kv/dag Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m<sup>3</sup> Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m<sup>3</sup> Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg kv/dag Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg kv/dag</p> <p>PNEC - Ferskvann; 0.96 mg/l - Sjøvann; 0.79 mg/l - Periodevise utslipp; 2.75 mg/l - STP; 580 mg/l - Sediment (Ferskvann); 3.6 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 2.9 mg/kg - Jord; 0.63 mg/kg</p> <p>BUTANON - WEL: DNEL Industri - Hud; Lang tid : 1161 mg/kg/dag Industri - Innånding; Lang tid : 600 mg/m<sup>3</sup> Forbruker - Hud; Lang tid : 412 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Lang tid : 106 mg/m<sup>3</sup> Forbruker - Svelging; Lang tid : 31 mg/kg/dag</p> <p>PNEC - Ferskvann; 55.8 mg/l - Sjøvann; 55.8 mg/l - STP; 709 mg/l - Sediment; 284.7 mg/kg - Jord; 22.5 mg/kg</p> <p>4-METYL PENTAN-2-ON - WEL: DNEL Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 208 mg/m<sup>3</sup> Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 155.2 mg/m<sup>3</sup></p>
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 208 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 155.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11.8 mg/kg/dag  
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 83 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 4.2 mg/kg/dag  
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.2 mg/kg/dag  
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 14.7 mg/m<sup>3</sup>

PNEC - Ferskvann; 0.6 mg/l  
 - Sjøvann; 0.06 mg/l  
 - Jord; 1.3 mg/kg  
 - Sediment (Ferskvann); 8.27 mg/kg  
 - Sediment (Sjøvann); 0.83  
 - Periodevise utslipp; 1.5

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak      Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern      Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.

Egnet øyebeskyttelse      Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

### Håndvern

Håndvern      Bruk arbeidshansker av f.eks Butyl, Nitril eller Neopren.

Egnede hansker      Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/-produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at det brukes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

### Hudvern

Egnede verneklær      Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.

Annet hudvern enn håndvern      Bruk verneklær etter behov

Hudbeskyttelse, kommentar      Bruk verneklær ved behov.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk helmaske med gassfilter A (brun).
Åndedrettsvern, generelt	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Annen informasjon

Annen informasjon	RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET!
-------------------	----------------------------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Fruktig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ -112
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 75
Flammepunkt	Verdi: 14 °C Metode: Closed cup
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Eksplosjonsomr.vol% 3.5 - 19
Damptrykk	Verdi: 5,9 kPa Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Damp tetthet	Verdi: ~ 1,6
Relativ tetthet	Verdi: 0,808
Løselighet i vann	Fullstendig løselig i vann
Løslighet	Medium: Vann Navn: Løselig
Viskositet	Verdi: 790 kg/m <sup>3</sup>

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	-----------------------------------------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold.
------------	-----------------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Oksider av følgende stoffer: Karbon.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data

ETANOL:

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub>mg/kg) 10 470,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 10470 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub>mg/kg) 15 800,0

Art Rotte

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 15800 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l) 200,0

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 20 mg/l, Innånding, Vapour, Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 200,0

BUTANON:

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 193,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) OECD 423

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) OECD 402

4-METYLPENTAN-2-ON:

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 080,0

Art Rotte

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Art Rotte

ATE innånding (gasser ppm) 4 500,0

ATE innånding (damper mg/l) 110,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 15,0

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Damper i høye konsentrasjoner har narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast.



Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Svelging av store mengder kan forårsake bevisstløshet. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Ingen nevneverdig fare ved normal omgivelsestemperatur.
Hudkontakt	Lett irriterende.
Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
Reproduksjonsskader	Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

## Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	STOT- gjentatt eksponering: NOAEL 250 mg/kg, Innånding, Rotte
I tilfelle svelging	Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
I tilfelle innånding	Irriterer luftveiene. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Farlig ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene.

## 11.2 Andre opplysninger

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke ansett som giftig for fisk. LC <sub>50</sub> , 48 timer: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk) LC <sub>50</sub> , 96 time: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) LC <sub>50</sub> , 96 time: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) LC <sub>50</sub> , 96 time: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: EC <sub>50</sub> , 48 timer: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum EC <sub>50</sub> , 72 time: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)
Akvatisk, kommentarer	ETANOL: Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk. Akutt giftighet - fisk LC50, 48 hours, 48 timer: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk) Akutt giftighet - virvelløse dyr

EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 timer: 12.34 mg/l, Daphnia magna  
 Akutt giftighet - vannplanter  
 EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 timer: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum  
 BUTANON:  
 Ikke ansett som giftig for fisk.  
 Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1690 mg/l,  
 Akutt giftighet - virvelløse dyr  
 EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5091 mg/l, Daphnia magna  
 4-METYLPENTAN-2-ON:  
 Akutt giftighet - fisk LC50, 96 hours, 96 timer: > 179 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) OECD 203  
 Akutt giftighet - virvelløse dyr  
 EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 timer: > 200 , Daphnia magna OECD 202  
 Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr  
 NOEC, 21 days, 21 dager: 30 mg/l, Daphnia magna

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart. Produktet blir fullstendig nedbrutt ved fotokjemisk oksidasjon.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: - Nedbrytning 84%: 20 dag - Halveringstid : 1 - <10 dager
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater. Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

PBT vurderingsresultat	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadelige effekter

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet er ikke skadelig for vannlevende organismer. Tilgjengelige miljødata tyder på at bare større lokale utslipp kan utgjøre en risiko for vannlevende organismer.
Potensiale for fotokjemisk ozondanning	Kommentarer: Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Materialer, slik som renholdskluter og papirkluter som er forurenset med brennbare væsker kan selvantenne etter bruk og bør lagres i spesielle brannsikre beholdere med tettsittende lokk. Avfall er klassifisert som farlig avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall er klassifisert som farlig avfall. Avhend avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

**Andre relevante opplysninger**

Fareseddel ADR/RID/ADN	Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 33
------------------------	------------------------------------------

**ADR/RID Annen informasjon**

Farenr.	33
---------	----

**ADN Annen informasjon**

Annen informasjon	Tunnel kode: (D/E)
Andre relevante opplysninger ADN	Tunnel kode: (D/E)

**IMDG Annen informasjon**

EmS	F-E, S-E
-----	----------

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). This product may impact SEVESO storage regulations.
EINECS/ELINCS	200-578-6
Annen merkeinformasjon	ADVARSEL:SKAL IKKE BRUKES TIL FORTÆRING. ULOVLIG BRUK ER STRAFFBART.
Nasjonale forskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Kommentarer	Veiledning: CHIP for everyone HSG228. Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. DSEAR

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Versjon	5