



SIKKERHETSDATABLAD ETHANOL 30% S 100

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ETHANOL 30% S 100

Produktnummer 15195

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

Identifiserte bruksområder Oppløsningsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 6618 Etterstad
NO-0667 Oslo
Norway
+47 22 88 16 00
+47 22 72 00 52
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Emergency Contact Number +47 22 88 16 00
(Office Hours)

Emergency Contact Number Nødtelefon Giftnformasjonen: +47 22 59 13 00
(Outside Office Hours)

Sds No. 15195

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering

Fysiske farer Flam. Liq. 2 - H225

Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319

Miljøfarer Ikke klassifisert.

Klassifisering (67/548/EEC) F;R11.
eller (1999/45/EC)

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

ETHANOL 30% S 100

Faresetning

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Advarselssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
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.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innhold/beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

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

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

ETANOL			10-30%
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43	
Klassifisering		Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 2 - H225		F; R11. Xi; R36	
Eye Irrit. 2 - H319			
BUTANON			1-5%
CAS nummer: 78-93-3	EC nummer: 201-159-0	REACH registrerings nummer: 01-2119457290-43	
Klassifisering		Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 2 - H225		F; R11. Xi; R36. R66, R67	
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			

ETHANOL 30% S 100

4-METYLPENTAN-2-ON		<1%
CAS nummer: 108-10-1	EC nummer: 203-550-1	REACH registrerings nummer: 01-2119473980-30
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi medisinsk omsorg.
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. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.

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

Innånding	Irritasjon i øvre luftveier. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Passende slokkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slokkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Oksider av følgende stoffer: Karbon.
------------------------	--------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
---	---

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

ETHANOL 30% S 100

Personlige forholdsregler Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler 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 opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m³

BUTANON

Langtids eksponering (8-timer TWA): 75 ppm 220 mg/m³

4-METYLPENTAN-2-ON

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 25 105

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANOL 30% S 100

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m ³ Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m ³ Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg kv/dag Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m ³ Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m ³ Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg kv/dag Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg kv/dag
-------------	---

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
-------------	---

BUTANON (CAS: 78-93-3)

Kommentarer om sammensetningen	WEL = Workplace Exposure Limits
---------------------------------------	---------------------------------

DNEL	Industri - Hud; Lang tid : 1161 mg/kg/dag Industri - Innånding; Lang tid : 600 mg/m ³ Forbruker - Hud; Lang tid : 412 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Lang tid : 106 mg/m ³ Forbruker - Svelging; Lang tid : 31 mg/kg/dag
-------------	--

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
-------------	--

4-METYLPENTAN-2-ON (CAS: 108-10-1)

DNEL	Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 208 mg/m ³ Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 155.2 mg/m ³ Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 208 mg/m ³ Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 155.2 mg/m ³ Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11.8 mg/kg/dag Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 83 mg/m ³ 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 ³
-------------	--

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

ETHANOL 30% S 100

Verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk gummistøvler. Bruk gummiforkle.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Løsemiddel.
Flammepunkt	21°C CC (Closed cup).
Relativ tetthet	0.952 @ @ 20°C
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
-------------------	-----------------

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Følgende materialer kan reagere med produktet: Oksiderende materialer. Syrer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Sterke oksiderende midler. Vil ikke polymerisere.
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.
---------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter	Oksider av følgende stoffer: Karbon.
-------------------------------	--------------------------------------

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Manglende data.
--	-----------------

ETHANOL 30% S 100

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Manglende data.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Manglende data.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Manglende data.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Manglende data.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Manglende data.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Manglende data.

Innånding Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Lett irriterende.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

ETHANOL 30% S 100

13: INSTRUKSER VED DEPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. 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.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
-----------------	--

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1993
UN nr. (IMDG)	1993
UN nr. (ICAO)	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
Forsendelsesnavn (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
Forsendelsesnavn (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
Forsendelsesnavn (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID alternativ fare	
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
IMDG tilleggfare	
ICAO klasse/inndeling	3
ICAO tilleggfare	

Transport fareseddel

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
 Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

ETHANOL 30% S 100

Fareseddel ADR •3YE

Fareidentifikasjonsnummer 33
(ADR / RID)

Tunnel kode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverketBulktransport i henhold til Ingen informasjon er nødvendig.
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden**15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

Nasjonale forskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU lovgivning	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.
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

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Revisjonskommentarer NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato 27.04.2015

Revisjon 02

Erstatter dato 08.11.2014

SDS nummer 15195

SDS status Godkjent.

Signatur Jitendra Panchal

Fullstendige risikosetninger

R11 Meget brannfarlig.
R20 Farlig ved innånding.
R36 Irriterer øynene.
R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

ETHANOL 30% S 100

TURKISH SIGNATURE