

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025
Versjon: 2.0.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %**Synonymer:** Denaturert etanol**UFI:** ESNY-8048-T00E-5GP9**Vare nr.**

Vare nr.	Beskrivelse
601440	1 L

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

Anbefalte bruksområder: Løsemiddel.
Rensemiddel
Bare for yrkesbrukere.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør**Firma:** KiiltoClean AS
Adresse: Hagaløkkveien 13
Post nr.: 1383
Sted: Asker
Land: NORGE
E-post: ordre.no@kiilto.com
Telefon: +47 66 77 11 70
Hjemmeside: www.kiilto.no

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen). Nødtelefonen er åpen hele døgnet.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 2;H225
Eye Irrit. 2;H319**Viktigste skadevirkninger:** Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025
Versjon: 2.0.1

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer


Signalord:

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 vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+351+338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P501

Innhold/holder sorteres som farlig avfall. Skytt emballasje kan sorteres som plast.

Supplerende opplysninger
Ulovlig bruk er straffbart.
HELSEFARLIG Å FORTÆRE.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	90 - 100 %	15	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319
2-metyl-2-propanol	75-65-0 200-889-7	~ 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Butanon	78-93-3 201-159-0	~ 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

15 = REACH-registrert med en annen klassifisering enn i vedlegg VI til forordning 1272/2008.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Svelging:

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025
Versjon: 2.0.1

Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Direkte kontakt: Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet.
Svelging kan forårsake ubehag og større mengder kan gi kvalme og rus symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler: Sløkk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnete brannsløkkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. Blant annet: Karbonmonoksid og karbondioksid.
Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgis damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold uvedkommende unna. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Pass deg for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damp kan akkumuleres i lavtliggende områder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025

Versjon: 2.0.1

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

Tørk opp mindre utslipp med en klut. Skyll med vann. Sørg for god ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

Øvrig informasjon: Mindre søl fra enkeltforpakninger forventes ikke å føre til ansamling av damp i eksplosive konsentrasjoner.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Må oppbevares utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, medisiner og lignende. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Oksidasjonsmidler.

Oppbevaringstemperatur: 0-30 °C. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Oppbevares i overensstemmelse med 'Forskrift om håndtering av farlig stoff.'

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
Etanol	500	950			
2-metyl-2-propanol	25	75			H, T
Butanon	75	220			E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygiene målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2024-05-15-785.

PNEC

Etanol, cas-no 64-17-5				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	2,75 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,79 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	2,75 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025

Versjon: 2.0.1

PNEC-sediment (ferskvann)	3,6 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	2,9 mg/kg			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	580 mg/l			
PNEC-jord	0,63 mg/kg			
PNEC-vann (ferskvann)	0,96 mg/l			

DNEL - arbeidere

Etanol, cas-no 64-17-5

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	1900 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	343 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	950 mg/m ³				

DNEL - generell befolkning

Etanol, cas-no 64-17-5

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	206 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	87 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	114 mg/m ³				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	950 mg/m ³				

8.2. Eksposeringskontroll

Eksposeringskontroll:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr,

Bruk vernebriller. Øyenvern skal samsvare med EN 16321.

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025

Versjon: 2.0.1

beskyttelse av øyne/ansikt:

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Normale arbeidsklær.

Personlig verneutstyr, håndvern: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Butylgummi.
Tykkelse: >0,3 mm.
Gjennomtrengningstid: > 8 timer.
Hansker skal samsvare med EN 374.
En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A2/P3. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Flytende
Farge	Klar
Lukt	Alkohol
Løselighet	Blandbart med følgende: Vann. Alkoholer.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	~ -117 °C	Ethanol
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 78 °C	Ethanol
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	3,3 - 19 vol%	Etanol
Flammepunkt	~ 13 °C	
Selvantennelsestemperatur	363 - 425 °C	Ethanol
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	5,9 kPa	@ 20 °C
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	0,79 -	
Relativ damptetthet	1,59	Referansegass: Luft = 1
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Fordampningshastighet	3,1	(BuAc = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025

Versjon: 2.0.1

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. Blant annet: Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - oral:

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg		OECD TG 401	Leverandør

Kan forårsake ubehag ved svelging. Inntak av større mengder kan forårsake hodepine, kvalme, svimmelhet og rus symptomer. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg		OECD TG 402	Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Mus		4 h	> 20 mg/l			Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	Irritasjon				OECD TG 404	Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025

Versjon: 2.0.1

Kanin				Moderat øyeirritasjon	OECD TG 405	Leverandør
-------	--	--	--	-----------------------	-------------	------------

Direkte kontakt: Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende	OECD TG 406	Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Gjentatt STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Ikke teknisk mulig å skaffe til veie testdata.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

Andre toksikologiske virkninger: Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Leuciscus idus melanotus	48 h		> 100 mg/l			Leverandør
Alger eller andre vannplanter	Chlorella pyrenoidosa			5000 mg/l			Leverandør
Krepsdyr	Daphnia magna	24 h		> 100 mg/l			Leverandør
Bakterier	Pseudomonas putida	16 h		6500 mg/l			Leverandør

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025

Versjon: 2.0.1

Løselig i vann. Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordamper lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Kluter med organiske oppløsningsmidler: EAL-kode: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekluder, som er forurenset av farlige stoffer.

Tom, rensert emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

7042 Organiske løsemidler uten halogen.

Avfallskategori: Avhengig av sluttanvendelsen:
07 07 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
16 03 05* organisk avfall som inneholder farlige stoffer
18 02 05* kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1170	14.4. Emballasjegruppe:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETANOLLØSNING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Tunnelrestriksjonskode:	D/E
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	33		

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1170	14.4. Emballasjegruppe:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETHANOL SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1170	14.4. Emballasjegruppe:	II
---	------	--------------------------------	----

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025

Versjon: 2.0.1

14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETHANOL SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
Ems:	F-E, S-D		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1170	14.4. Emballasjegruppe:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETHANOL SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Øvrig informasjon: Kan transporteres som begrenset mengde i sammensatt emballasje iht ADR 3.4. Kombinasjonsemballasje: maks. 1 l/inneremballasje og maks. 30 kg/kolli. Strek- eller krympefolie: maks. 20 kg/kolli.
Kan transporteres som begrenset mengde i sammensatt emballasje iht IMDG 3.4. Kombinasjonsemballasje: maks. 1 l/inneremballasje og maks. 30 kg/kolli. Strek- eller krympefolie: maks. 20 kg/kolli.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 655821

Spesielle hensyn: Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH).
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 (SDS).
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRENNBARE VÆSKER: kolonne 2: 5 000 t, kolonne 3: 50 000 t.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Rådsdirektiv (EF) om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer.
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen (Forskrift om håndtering av farlig stoff).
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.
Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

Sikkerhetsdatablad

Teknisk alkohol 96 % tilsatt T-butanol 1 % og metyletylketon 1 %

Erstatter dato: 21.03.2024

Revisjonsdato: 08.09.2025

Versjon: 2.0.1

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
2.0.1	08.09.2025	KiiltoClean A/S (SKP)	8.1 (lovref.), 16
2.0.0	21.03.2024	KiiltoClean A/S (SKP)	Ny software, alle punkter
1.0.0	08.12.2022	EcoOnline	Ny

Forkortelser:

DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Referanser til litteratur og datakilder:

ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.

Øvrig informasjon:

Ytterligere informasjon kan fås på post.no@kiilto.no eller telefon +47 66 77 11 70.

Råd ifm. opplæring:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Dato:

08.09.2025

Klassifiseringsmetode:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene. Testdata.

Faresetninger

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.

Supplerende fareopplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

SDS utarbeidet av

Firma: KiiltoClean A/S
 Adresse: Frederik Plums Vej 2
 Post nr.: 5610
 Sted: Assens
 Land: DANMARK
 E-post: info.dk@kiilto.com
 Telefon: +45 64712112
 Faks: +45 64712125
 Hjemmeside: www.kiilto.dk

Land:

NO