

SIKKERHETSDATABLAD

ETA 700



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	29.05.2017
Revisjonsdato	14.12.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ETA 700
Artikkelnr.	309997
GTIN-nr.	6417964600414

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

Funksjon	Beskrivelse: Flytende desinfeksjonsmiddel
Produktgruppe	Næringsmiddelindustri Laboratorie Kun til profesjonelt/industrielt bruk.
Kjemikaliets bruksområde	Desinfeksjon av overflater og utstyr i næringsmiddelindustrien

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Importør**

Firmanavn	SKALA AS
Besøksadresse	Fredrik Selmersvei 6
Postadresse	Postboks 83, Økern
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	23 05 28 00
Telefaks	23 05 28 01
E-post	hms@skala.no
Hjemmeside	http://www.skala.no
Org. nr.	988015024
Kontaktperson	Jannicke Fikkan

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. 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. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet oppfyller ikke kriteriene PBT/vPvB.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225,H319	50 < 75 %
2-metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0 EC-nr.: 200-889-7 REACH reg. nr.: 01-2119444321-51-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1 < 5 %
Beskrivelse av blandingen	Alkoholer		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag søk legehjelp og vis frem sikkerhetsdatablad.
Innånding	Søk frisk luft og ro. Ved vedvarende ubehag kontaktes lege.
Hudkontakt	Huden rengjøres med mild såpe og vann. Ved fortsatt irritasjon kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett skyllingen. Transporter vedkommende til lege, fortsett skylling. Ta med sikkerhetsdatablad.
Svelging	Søk legehjelp umiddelbart. Ta med produktets sikkerhetsdatablad.

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

Akutte symptomer og virkninger	Se punkt 2 og 11.
--------------------------------	-------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandling i henhold til symptomer.
----------------------	-------------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Skum, karbondioksid (CO ₂), tørt pulver Det er anbefalt å bruk ABC-brannslukningapparat. Alternativt skum- eller CO ₂ . Ikke bruk vannstråle til slukning.
Uegnede slokkingsmidler	Sterk vannsprut.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Benytt egnet vernestyr ut ifra direktiv 89/654/EG
Annen informasjon	Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Generell nøyaktighet. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Bruk egnet verneutstyr.
------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Produktet klassifiseres ikke som farlig for miljøet. holdes borte fra avløp og grunnvann.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Samle opp spill med sand eller inert absorberende middel. Sug ikke opp med sagspon eller andre brennbare absorberende middel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se punkt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares tett lukket i originalforpakning på tørt, svalt og godt ventilert sted. Anbefalt temperaturområde: 3-10°C og max. 25°C.

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for varme, stråling, statisk elektrisitet og unngå kontakt med matvarer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Grenseverdi, type: NGV 8 t. normverdi: 500 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 1000 mg/m ³ Grenseverdi, type: KTV 8 t. normverdi: 1000 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 1900 mg/m ³	Norm år: 2017
2-metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0	Grenseverdi, type: NGV 8 t. normverdi: 50 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 150 mg/m ³ Grenseverdi, type: KTV 8 t. normverdi: 75 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 250 mg/m ³	Norm år: 2017

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p>

Verdi: 343 mg/kg

Gruppe: Industriell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 950 mg/m³

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Bruk egnet verneutstyr som er CE merket og i henhold til direktiv 89/689/EG.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Unngå kontakt med hud og øyne.

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernbriller som tilfredsstillende EN 166:2001 samt EN ISO 4007:2012

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker CAT III som tilfredsstillende EN 374 og EN 420.

Egnede hansker

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale som oppfyller kravene i EN374 / EN 420. CAT III hansker i materiale neopren, nitril eller PVC. Gjennombruddstid: \geq 480min, materialtykkelse: \geq 0,7mm

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved behov bruk åndedrettsvern som tilfredsstillende EN143:A2

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer

Utslipp av dette produkt samt emballasje må ikke komme ut i naturen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Klar, fargeløs, lukter etanol

pH

Status: I løsning
Verdi: 8

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: = 78 °C

Flammepunkt

Verdi: 19 °C

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet

Verdi: 3,3

Øvre eksplosjonsgrense m/enhet

Verdi: 19

Damptrykk	Verdi: 5,9 kPa Metode: (+20°C)
Relativ tetthet	Kommentarer: 0,87 kg/dm ³
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå sterke syrer, direkte kontakt med oksiderende produkter og sterke baser/alkalier.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------------	---------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Etanol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 6200 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 20000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding.</p>

Komponent	2-metyl-2-propanol
Akutt giftighet	<p>Varighet: 4h Verdi: 124,7 mg/l Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3500 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Metode: ATEi Varighet: 4 time(r) Verdi: 11 mg/l</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Øyekontakt	Gir øyeskader ved kontakt.
------------	----------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 11000 mg/l Testvarighet: 96h Art: Fisk Alburnus alburnus Metode: LC50</p>
Komponent	2-metyl-2-propanol
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 961 mg/l Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Fisk Pimephales promelas</p>
Komponent	Etanol
Akutt akvatisk alge	<p>Verdi: 1450 mg/l Eksponeringstid: 192 time(r) Art: Alge Microcystis aeurginosa Metode: IC50</p>
Komponent	Etanol
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: 9268 mg/l Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: 100 mg/l Kommentarer: 89% biologisk nedbrytbar iløpet av 14 dager</p>

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

Komponent	Etanol
Henrys konstant	Kommentarer: 4,61E-1 Pa*m3/mol

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avhentes som spesialavfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Beholder kan leveres til plastgjenvinning etter rengjøring.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070404 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1170
IMDG	1170
ICAO / IATA	1170

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ETHANOL SOLUTION
ADR / RID / ADN	ETANOLLØSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO / IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	F1
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

Spesielle forholdsregler

Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

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

Produktnavn

ETHANOL SOLUTION

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel

3

IMDG Fareetikett

3

ICAO / IATA Etiketter

3

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode

D/E

Transport kategori

2

Farenr.

33

RID Andre relevante opplysninger

33

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS

F-E, S-D

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon

Forskrift (EC) 5288/2013: Inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte produktets egenskaper. Inneholder Etanol.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH).

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).

Forskrift om begrensnings i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.

Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

Deklarasjonsnr.

618919

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.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Komponenter oppdatert med REACH nummer. Revidert punkt 8 og 15.
Versjon	3
Utarbeidet av	KiiltoClean Oy, Tengströminkatu 6, 20360 Turku, Finland