



SIKKERHETSDATBLAD

Universal

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 27.11.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Universal
Artikkelnr. 6760

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

Produktgruppe Rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde Vindusvask
Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC10 Påføring med rull eller pensel
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Lubeco AS
Besøksadresse Jogstadveien 33
Postnr. 2007
Poststed Kjeller
Land Norge
Telefon 64 80 10 00
Telefaks 64 80 10 21
E-post info@lubeco.no
Hjemmeside http://www.lubeco.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.
CLP Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]: Ikke klassifisert som farlig.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk. For ytterligere informasjon, se punkt 11.

2.2. Merkingselementer

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Ingen anbefaling angitt.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	F; R11 Flam. Liq. 2; H225;	< 3 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Xi,F; R11,R36,R67 Eye Irrit. 2; H319; Flam. Liq. 2; H225;	< 2 %
3-Butoksy-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EC-nr.: 225-878-4 Indeksnr.: 603-052-00-8	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2 %
Alkylpolyglykosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;	< 0,5 %
Ammoniakk-løsning ... %	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2	N; R50 C; R34 Skin Corr 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; STOT SE3; H335;	< 0,5 %

Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
--------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Ingen anbefaling angitt.
-----------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
 Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk nødvendig verneutstyr.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Ingen anbefaling angitt.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Store mengder søl: Søl suges opp med absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.
 Instruks ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Følg god kjemikaliehygiene. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Ingen anbefaling angitt.
 Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse Ikke relevant.
 Tiltak for å beskytte miljøet Ingen anbefaling angitt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Beskytt mot frost og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	2011
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m3	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		

Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t.: 100 ppm 8 t.: 245 mg/m3	2011
3-Butoksy-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EC-nr.: 225-878-4 Indeksnr.: 603-052-00-8		
Ammoniakk-løsning ... %	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2	8 t.: 25 ppm 8 t.: 18 mg/m3	2011

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Ammoniakk-løsning ... %
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 6,8 mg/kg
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 14 mg/m3
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 36 mg/m3

Annen informasjon om grenseverdier Ingen anbefaling angitt.

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle forholdsregler.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen opplysninger.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Ufarget

Lukt	Svak lukt av ammoniakk.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke bestemt.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 10
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,0 kg/dm ³
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Opplysningene gjelder konsentrert løsning.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
LD50 oral	Verdi: = 7060 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LDLo dermal	Verdi: > 20000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

Komponent	Propan-2-ol
LD50 oral	Verdi: = 4710 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: = 12800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LC50 innånding	Verdi: = 72,6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD Guideline 401
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402
Akutt toksisitet	Hud: Ikke irriterende. (OECD Guideline 404) Øye: Gir alvorlig øyeskade.
Komponent	Ammoniakk-løsning ... %
LDLo oral	Verdi: 750 mg/kg Forsøksdyreart: Katt
LDLo oral	Verdi: 43 mg/kg
LCLo innånding	Verdi: 5000 ppm

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
Aspirasjonsfare	Ikke kjent.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ikke sensibiliserende.
Kroniske effekter	Ingen opplysninger.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfritt / Uten fosfat
---------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: = 13500 mg/l Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h. Test referanse: LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: = 5400 mg/l Art: D. magna.

	Varighet: 48 h. Test referanse: EC50
Komponent Akutt akvatisk, fisk	Propan-2-ol Verdi: = 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha Varighet: 96 h Test referanse: LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: = 13299 mg/l Art: D. magna Varighet: 48 h. Test referanse: EC50.
Komponent Akutt akvatisk, fisk	Alkylpolyglykosid C8-10 Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96 h. Test referanse: DIN EN ISO 7346-2
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varighet: 72 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h. Test referanse: OECD Guideline 202, del 1
Persistens og nedbrytbarhet Bioakkumulering	Produktet er lett bionedbrytbart. Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr.648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig	Nei

avfall

Avfallskode EAL

Annen informasjon

EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentar

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ingen anbefaling angitt.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Lover og forskrifter

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2013, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

Kommentarer

Inneholder iht. EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: Ikke-ioniske overflateaktive < 5%.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeringsscenarier for blandingen	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R36/38 Irriterer øynene og huden. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Ny utgave i samsvar med kommisjonsforordning (EF) 453/2010 om sikkerhetsdatablad (SDS).
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lubeco AS
Utarbeidet av	Kelly Chau Phan