

SIKKERHETSDATBLAD

RE-DUCE Spylervæske Konsentrert

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 02.09.2011

Revisjonsdato 30.08.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn RE-DUCE Spylervæske Konsentrert

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

Produktgruppe Bилpleiemiddel.

Kjemikaliets bruksområde Vindusspylervæske

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn RE-DUCE AS

Postadresse Fagerstrandbakken

Postnr. N-1454

Poststed FAGERSTRAND

Land Norge

Telefon 911 35 161

E-post arne@re-duce.no

Hjemmeside <http://www.re-duce.no>

Org. nr. 997 076 982

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 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
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. 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. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5% anioniske overflateaktive stoffer.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. Langvarig kontakt kan avfette huden.
Andre farer	Ingen av komponentene listet i avsnitt 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	> 50 < 90 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-002-00-5			
	REACH reg. nr.: 01-2119457610-43			
4-metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1	Flam. Liq. 2; H225	> 0,5 < 5 %	

	EC-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119473980-30	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 EUH 066		
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	> 0,5 < 5 %	
Alkoholer C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter	CAS-nr.: 68891-38-3 EC-nr.: 500-234-8 REACH reg. nr.: 01-2119488639-16-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,1 %	6
Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:				
Anioniske overflateaktive stoffer			< 5 %	

⁶Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

Bemerkning, komponent	CAS nr 64-17-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit.2.; H319: c ≥ 50%
	CAS nr 68891-38-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit.2, H319; 5 ≤ C <10 Eye Dam. 1, H318; C ≥ 10
	CAS 68891-38-3 er et UVCB-stoff.
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er
--------------------------------	---

	<p>hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Etanol opptas hurtig fra mage-tarmkanalen og kan medføre beruselse og i alvorlige tilfeller bevisstløshet og død.</p> <p>Hudkontakt: Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.</p> <p>Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.</p>
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig kontakt kan avfette huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	<p>Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.</p> <p>Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.</p>
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbondioksid (CO ₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	<p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med varme flater og åpen ild.</p> <p>Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av gass/damp.</p>

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Bruk ikke sagflis
------------	--

eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
Fjern antenneskilder og arbeid med gnistfritt verktøy.
Vask den forurensede overflaten med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
Beholdere må holdes tett lukket.
Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres på et tørt, godt ventilert sted, i tett lukket beholder. Lagres som brannfarlig væske. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Forhold som skal unngås Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Unngå at damp fra kjemikaliet samler seg i hulrom.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Lagres i originalbeholder.

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Syrer. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1	8 timers grenseverdi: 20	

		ppm 8 timers grenseverdi: 83 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grense korttidsverdi Verdi: 50 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 208 mg/m ³
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 220 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Kontrollparametere, kommentarer		Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Hudopptak. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 950 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 87 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 208 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 155,2 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 208 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 155,2 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 11,8 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 83 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 4,2 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 4,2 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 14,7 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 1161 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 600 mg/m³

PNEC

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 412 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 106 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 31 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,96 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,79 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 580 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 3,6 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 2,9 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,63 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,6 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,06 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 1,3 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 8,27 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,83 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 55,8 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 55,8 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 709 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 22,5 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3.

Verdi: 2,75 mg/l
Kommentarer: Periodiske utslipp.
Gjelder CAS 64-17-5.

Verdi: 1,5 mg/l
Kommentarer: Periodiske utslipp.
Gjelder CAS 108-10-1.

Verdi: 284,7 mg/kg
Kommentarer: Sediment.
Gjelder CAS 78-93-3.

Verdi: 55,8 mg/l
Kommentarer: Periodiske utslipp.
Gjelder CAS 78-93-3.

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet

(øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	Butylgummi. Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke kjent
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke kjent
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Hanskeykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking)
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag og grunn.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Blå
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.

Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 73,5 °C Kommentarer: Gjelder etanol-råvaren
Flammepunkt	Verdi: 15 °C Kommentarer: Gjelder etanol-råvaren
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Eksplsjongsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 0,803 Kommentarer: Gjelder etanol-råvaren Temperatur: 20 °C
Tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved forhold som skal unngås (seksjon 10.4). Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Syrer.
----------------------------	----------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 733,33 mg/l Kommentarer: ATE. Gjelder etanol-råvaren.
-----------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.
I tilfelle hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av komponentene listet i avsnitt 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 7,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Danio rerio Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,14 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 28 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 215 Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 27,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,95 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 7,4 mg/l Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia sp.

	<p>Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,27 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.</p>
Giftighet for bakterier	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 16 time(r) Art: Pseudomonas putida Metode: DIN 38412-8 Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.</p>
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: 84 % Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5. Testperiode: 20 dag(er)</p> <p>Verdi: 83 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder CAS 108-10-1. Testperiode: 28 dag(er)</p> <p>Verdi: 98 % Metode: OECD 301D Kommentarer: Gjelder CAS 78-93-3. Testperiode: 28 dag(er)</p> <p>Verdi: 100 % Metode: EU Method C4-C Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Gjelder CAS 68891-38-3. Testperiode: 28 dag(er) Inokolum: Aktivert slam</p>
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<p>Verdi: 2,72 mg/l Metode: OECD 301D Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.</p>
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<p>Verdi: 0,43 mg/l Metode: OECD 301D Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3.</p>
Teoretisk oksygenbehov	<p>Verdi: 100 % Metode: OECD 301 Kommentarer: Gjelder CAS 68891-38-3</p>

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann. Kan spres i jord og grunnvann.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen av komponentene listet i avsnitt 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(Ethanol)
ADR/RID/ADN	ALKOHOLER, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(Etanol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(Ethanol)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(Ethanol)

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

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	ALCOHOLS, N.O.S.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	2
Farenr.	33

IMDG 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**

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.</p>
Deklarasjonsnr.	647257

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjettatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Ytterligere informasjon	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Resept. Sikkerhetsdatablad(-er) fra leverandør(-er) av råvarene.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>ATE: Akutt toksisitetst estimat</p> <p>DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p>

	<p>EC10: Effektkonsentrasjon ved 10 % respons</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>IBC: Intermediate Bulk Container.</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.)</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-4. 6-12, 15-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	4
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse, v/ Sissel Rogstad