

SIKKERHETSDATABLAD

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / BULK

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	03.10.2018
Revisjonsdato	19.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / BULK
UFI	11RQ-Q0TG-200U-6877
Synonymer	Konsentrat Spylervæske

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

Kjemikaliets bruksområde	Spylevæske.
Bruk det frarådes mot	Desinfeksjon
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Bjørkes Kjemi AS
Besøksadresse	Carsten E. Rosenvinges veg 6
Postadresse	Carsten E. Rosenvinges veg 6
Postnr.	2212
Poststed	Kongsvinger
Land	Norge
Telefon	+47 40 00 52 22
E-post	bernt@bjorkes.no
Hjemmeside	www.bjorkes.no
Org. nr.	998 420 318

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)



Sammensetning på merkeetiketten	Etanol
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. 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. P404 Oppbevares i lukket beholder. P501 Innhold / beholder leveres til avfallstasjon etter nasjonalt regelverk
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: Parfyme.
Følbar merking	Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.
Fysiokjemiske effekter	Meget brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Helseeffekt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Andre farer	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	80 < 90 %	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	STOT SE3; H336 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225	5 < 10 %	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 3 %	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	< 2 %	
Denatoniumbenzoat	CAS-nr.: 3734-33-6 EC-nr.: 223-095-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 0,1 %	

Bemerkning, komponent	CAS nr 64-17-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319, C ≥ 50 % ATE (Oral) = 500 mg/kg Gjelder: CAS: 107-21-1. ATE (Dermal) = 3500,01 mg/kg Gjelder: CAS: 107-21-1. ATE (Oral) = 584 mg/kg Gjelder: CAS: 3734-33-6. ATE (Dermal) = 2000,01 mg/kg Gjelder: CAS: 3734-33-6.
Komponentkommentarer	I henhold til vaskemiddeleforordningen (EC) nr. 648/2004 inneholder dette produktet < 5 % parfyme. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt: Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet. Hudkontakt: Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Innånding: Kan gi svie i nese og svelg, kvalme, hodepine, nedsatt reaksjonsevne og ved store konsentrasjoner bevisstløshet. Svelging: Svie i munn og svelg, uvelhet, brekninger, svimmelhet, hodepine og risiko for bevisstløshet.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Uegnede slukningsmidler	Vannstråle med høyt volum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig. Dampene kan allerede ved romtemperatur danne eksplosive blandinger med luft. Klær som er blitt forurensset av stoffet utgjør en brannrisiko.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikallet er involvert i brann. 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 UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding og kontakt med hud og øyne.

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	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Råd om generell yrkeshygiene

Det bør ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter kontakt med produktet. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Sørg for at alle beholdere er merket. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Se forøvrig avsnitt 10.5

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Syrer. Peroksider. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

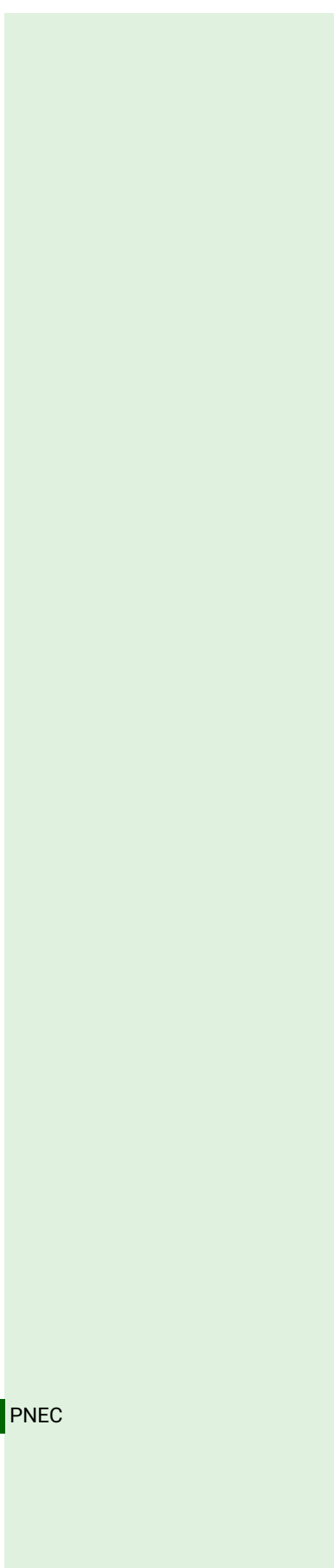
8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm	
		8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm	
		8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm	
		8 timers grenseverdi: 52	

		mg/m ³ Grense kortidsverdi Verdi: 40 ppm Grense kortidsverdi Verdi: 104 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE5S
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 og/eller anmerkning for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. S = Kortidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet. 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 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 950 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.
------	---



Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 87 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 35 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 106 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 7 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 53 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 888 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 500 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 319 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 89 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 26 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,96 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,79 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 580 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 3,6 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 2,9 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Matvarer

Verdi: 380 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 10 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 199,5 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 20,9 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 1,53 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 140,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 140,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 2251 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Eksponeringsvei: Sediment

Verdi: 552 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 28 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Eksponeringsvei: Matvarer

Verdi: 160 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Verdi: 2,75 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder CAS: 64-17-5.

Verdi: 10 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder CAS: 107-21-1.

Verdi: 140,9 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder CAS: 67-63-0.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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.

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. CR (polykloropren, kloroprengummi). Teflongummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)

Kommentarer: Butylgummi. Teflongummi

Verdi: ≥ 120 minutt(er)

Kommentarer: CR (polykloropren, kloroprengummi).

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: 0,5 mm: Butylgummi, Polykloropren.

0,4 mm: Teflongummi

Håndvernstutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Blå.
Lukt	Alkohol.
pH	Verdi: 5,8 Konsentrasjon: 100 %
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 78 °C Kommentarer: Etanol
Flammepunkt	Verdi: ~ 15 °C
Antennelighet	Meget brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 3,5 vol% Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 15 vol% Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5
Damptrykk	Verdi: 59 hPa Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5 Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Kommentarer: Vann = 1
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant
Tetthet	Verdi: 0,8195 g/cm³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 425 °C Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1,2 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk
	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. Type: Kinematisk

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	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner forventes ved foreskrevet bruk og lagring. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå direkte sollys. Varme, gnister eller flammer.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Syrer. Peroksider.
----------------------------	---------------------------------------

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	Eksponeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg Kommentarer: ATE. Gjelder CAS: 107-21-1.
	Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 3500,01 mg/kg Kommentarer: ATE. Gjelder CAS: 107-21-1.
	Eksponeringsvei: Oral

Verdi: 584 mg/kg
Kommentarer: ATE. Gjelder CAS: 3734-33-6.

Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 2000,01 mg/kg
Kommentarer: ATE. Gjelder CAS: 3734-33-6.

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 kjønnseller, 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 til å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - 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 er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svie i munn og svelg, uvelhet, brekninger, svimmelhet, hodepine og risiko for bevisstløshet.
I tilfelle hudkontakt	Avfetter huden og kan gi hudsprekker og ved langvarig eller gjentatt kontakt eksem.
I tilfelle innånding	Kan gi svie i nese og svelg, kvalme, hodepine, nedsatt reaksjonsevne og ved store konsentrasjoner bevisstløshet.
I tilfelle øyekontakt	Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
---------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$
-------------------------------	--

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

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(Ethanol)
ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(Etanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(Ethanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, 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	Nei
--------------------------	-----

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

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
Andre relevante opplysninger ADR/RID	33

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S</u> -E
-----	------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. 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. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.
Deklarasjonsnr.	605450

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------------------	--

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).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 05.12.2022
Brukte forkortelser og akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ATE: Akutt toksisitets estimat DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende UFI: Unique Formula Identifier
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1 - 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	6
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby