

SIKKERHETSDATABLAD

Forvask Vinter

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 14.03.2013

Revisjonsdato 23.02.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Forvask Vinter

Formel Formulert produkt.

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

Kjemikaliets bruksområde Avfetting-/rengjøringsmiddel.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn Auto Care International as

Postadresse Lindebergvegen 12

Postnr. 2016

Poststed FROGNER

Land NORGE

Telefon 63868200

Telefaks 63868201

E-post info@autocare.no

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. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker / verneklær / 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.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold: Etanol Alkohol etoksilat

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Fysiokjemiske effekter	Brannfarlig væske og damp.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	10 – 30 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-xxxx			
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %	
	EC-nr.: 230-785-7			
	REACH reg. nr.: 01-2119489369-18-0000			
Etoksylert alkohol	CAS-nr.: 26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Acute Tox. 4; H332	0 – 0,2 %	
	EC-nr.: 205-483-3	Acute Tox. 4; H312		
	Indeksnr.: 603-030-00-8	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1B; H314		

	01-2119486455-28-xxxx	STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 CLP Klassifisering, merknader: SCL: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Dipropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-XXXX	0 – 1 %
Begrunnelse for å oppgi komponenten i SDS	Dipropylenglykolmetyleter er oppført i liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensinger i arbeidsatmosfæren. Se seksjon 8.	
Komponentkommentarer	Produktet er tilsatt denaturering. For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Ved behov gi åndedretts hjelp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann i minst 15 minutter. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.
Svelging	Drink et par glass melk eller vann. Om mer enn en ubetydelige mengde er svelget, kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Moderat irriterende. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og beruselse.
	Hudkontakt: Moderat irriterende. Avfetter huden.
	Øyekontakt: Irriterende. Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.
	Svelging: Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	BRANNFARLIG.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ved spill som medfører risiko for miljøskade kontaktes ansvarshavende innen kommunen.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorberes i sand, jord eller lignende. Forhindre utslipp i avløp. Observer risikoen for antennelse og eksplosjon. STORE SPILL: Kontakt brannvesenet. Ved større spill i vann/avløp kontakt vannverk eller renseanlegg.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 og avsnitt 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Mulighet for øyenskylling. INGEN røyking, ild, gnister eller sveising. Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Unngå fritt fallende stråle. Bruk eksplosjonsbeskyttet utstyr.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene før spising, toalettbesøk og røyking.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt, kjølig og i godt lukket emballasje. Lagres adskilt fra antennelseskilder – røyking forbudt. Dampene er tyngere enn luft og kan samles ved gulv og i rom med lav takhøyde. Lagringstemperaturen bør ikke overstige 30°C. Skal ikke
-------------	--

utsettes for direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Til avfetting og rengjøring.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	Norm år: 2015
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE	Norm år: 2015
Dipropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 300 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE	Norm år: 2015
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.		

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 950 mg/m³</p>

PNEC	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 87 mg/kg bw/day</p>
	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,79 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 580 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,6 mg/kg</p>
	<p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2,9 mg/kg</p>
Komponent	Tetraliumpyrofosfat
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 0,68 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 2,79 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 70 mg/kg kv/dag</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,005 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,5 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 50 mg/l</p>
Komponent	2-Aminoetanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 1 mg/kg kv/dag</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 3,75 mg/kg kv/dag</p>

PNEC	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 0,24 mg/kg kv/dag</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 3,3 mg/m³</p>	
	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,085 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0085 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,434 mg/kg d.w.</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,043 mg/kg d.w.</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,035 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p>	
	Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
	DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 310 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 65 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
		PNEC
	Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	

kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Eksponeringsgrenser skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig. Det skal være effektiv ventilasjon, og faren for innånding av damper og oljetåke skal gjøres minst mulig. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm. EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Nitrilgummi
Hansketykkelse: 0,4 mm
Gjennombruddstid: >480 min.

Materiale: Fluorinert gummi
Hansketykkelse: 0,4 mm
Gjennombruddstid: >480 min

Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.

Håndbeskyttelse, kommentar

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Ved behov bruk hensiktsmessige værneklær for å forhindre at hud blir fuktig eller tilsølt med produktet.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsningsmidler. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker.

Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.

Termisk fare

Termisk fare Brannfarlig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Rød
Lukt	Alkohollukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Verdi: ~ 11
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: = -16 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 80 °C
Flammepunkt	Verdi: 29 °C Metode: Closed Cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 3,5 % Kommentarer: Gjelder for 60 – 100 % Etanol
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 19 % Kommentarer: Gjelder for 60 – 100 % Etanol.
Damptrykk	Verdi: 5,9 kPa Kommentarer: Gjelder for 60 – 100 % Etanol.
Damp tetthet	Verdi: 1,6 Kommentarer: Gjelder for 60 – 100 % Etanol.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 900 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 150 °C Kommentarer: Gjelder for 60 – 100 % Etanol.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt ved normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Brannfarlig.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler, som f.eks. salpetersyre, vannstoffperoksid, permanganater, klorater mv. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi:
Kommentarer: Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi:
Kommentarer: Ikke kjent.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi:
Kommentarer: Ikke kjent.

Komponent Etanol

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral

	<p>Verdi: 10470 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 15800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 20 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
<p>Komponent</p> <p>Akutt giftighet</p>	<p>Tetrakaliumpyrofosfat</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Mus</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 1,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
<p>Komponent</p> <p>Akutt giftighet</p>	<p>2-Aminoetanol</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1089 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD Test-retningslinje 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 6 t; damp Verdi: > 1,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
<p>Komponent</p> <p>Akutt giftighet</p>	<p>Dipropylenglykolmetyleter</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 9510 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ingen stoffer med endokrine forstyrrende egenskaper.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 48 time(r)

Komponent	Art: Leuciscus idus (Vederbuk)
Akvatisk toksisitet, fisk	Tetrakaliumpyrofosfat Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 349 mg/l Testvarighet: 96h Art: Cyprinus carpio (karpe) Metode: LC50 Test referanse: halv-statisk prøve; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Fisk Metode: LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Selenastrum capricornutum
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Metode: EC50
Komponent	Etoksyliert alkohol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 6,3 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 201
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 22 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: Veksthemmende; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 12,34 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)

Komponent	Art: Daphnia magna
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Tetrakaliumpyrofosfat Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: daphnia magna Metode: LC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	Etoksylert alkohol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 7,8 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 65 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1919 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Dafnia Metode: EC50
Økotoksisitet	Tilgjengelige miljødata tyder på at kun større lokale utslipp utgjør noen risiko.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	2-Aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 % Metode: OECD TG 301A Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 21 d
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60%BOD Metode: Manometric Respirometry Test (OECD 301F) Kommentarer: Data er beregnet fra tester på lignende produkt. Konsentrasjon: 28 døgn

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.
------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med vann.Fordamper hurtig fra vann- og jordoverflater.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Etanol
-----------	--------

PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
PBT vurderingsresultat	Ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi komponenten er uorganisk.
Komponent	2-Aminoetanol
PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Etanol
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke klassifisert som miljøfarlig.
-------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

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	UN1993 Brannfarlig væske N.O.S (Etylalkohol)
ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------	--------------------------

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Farenr.	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	REACH – Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII): Nummer på listen 3
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring august

Kommentarer	<p>2018. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541. Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.</p> <p>Advarsel: Skal ikke brukes til fortæring, ulovlig bruk er straffbart. De tensidene 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.</p>
-------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode. H226: Basert på testdata.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>REVISJONSOVERSIKT: ----- 22.07.2014: CLP klassifisering. 30.11.2017: Endring i avsnitt 8.1. 04.07.2019: Generell oppdatering av datablad. 23.02.2021: Oppdatert etter Kommisjonsforordning (EU) 2020/878. Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.</p>
Versjon	5