

SIKKERHETSDATABLAD

Bjørn Citrusvask

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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	21.06.2012
Revisjonsdato	10.11.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Bjørn Citrusvask
Formel	Formulert produkt.

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

Produktgruppe	Microemulsjon.
Kjemikaliets bruksområde	Avfetting-/rengjøringsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Stavanger Industri Service AS
Besøksadresse	Breiflåtveien 13
Postnr.	4018
Poststed	STAVANGER
Land	NORGE
Telefon	51 72 90 70
E-post	post@stavanger-industri.no
Hjemmeside	www.stavanger-industri.no
Org. nr.	980378489

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjon
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold Industri/Profesjonell: 2-aminoetanol (R)-p-Menta-1,8-dien Etoksyliert fettalkohol Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5% fosfater < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5% kationiske overflateaktive stoffer D-limonen

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Miljøeffekt	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffe

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etoksyliert alkohol	CAS-nr.: 26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 REACH reg. nr.: 01-2119489369-18-0000	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302	1 – 5 %
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	1 – 4 %
(R) -p_Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 Indeksnr.: 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2 %
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette databladet til tilstedeværende lege.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Innånding: Innånding av damp eller aerosol kan medføre irritasjon i luftveiene.</p> <p>Hudkontakt: Etsende/irriterende på huden – Ekstrem pH: Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.</p> <p>Øyekontakt: Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.</p> <p>Svelging: Kan gi kvalme, brekning. Aspirasjon av terpenener kan forårsake lungebetennelse. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.</p>
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vann i spredt ståle, alkoholbestandig skum, kolddioksid(CO2), pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Inneholder mindre mengder organiske løsemidler som avgir brannfarlige damper ved oppvarming.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET 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	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Dem opp, absorber i jord, sand, vulkanaske, eller annet passende materiale. Samles i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for farlig avfall / spesialavfall.. Små mengder tørkes eller skylles bort med vann. Ved større spill kontaktes ansvarlige myndigheter (brannvesenet, politi, kommuneingeniør).
------------	--

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	Unngå søl, sprut, hud- og øyekontakt. Benytt personlig verneutstyr ved håndtering.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Følg generelle regler for forebyggende brannvern.
Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i lukket emballasje, frostfritt, og utilgjengelig for barn.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 68 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	Norm år: 2015
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 t. normverdi: 1 ppm 8 t. normverdi: 2,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE	Norm år: 2015
(R) -p_Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5	8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 140 mg/m ³ , A	Norm år: 2013

DNEL / PNEC

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 0,68 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 2,79 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 70 mg/kg kv/dag</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,005 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 50 mg/l</p>
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
DNEL	Gruppe: Konsument

PNEC	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 10 mg/kg kroppsvekt/dag
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 101,2 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 10 ppm
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 10 ppm
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 34 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding Verdi: 7,5 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 1,3 mg/kg kroppsvekt/dag
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 34 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 20 mg/kg kroppsvekt/dag
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/l
Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,4 mg/l	
Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: 4 mg/l	
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 200 mg/l	

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Ingen spesifikke ventilasjonskrav er angitt, forsterket ventilasjon kan likevel være påkrevet hvis luftforurensningen overstiger akseptabelt nivå. Benytt personlig verneutstyr ved håndtering av produktet. Hygiene; Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk.
--	--

Øye- / ansiktsvern

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

Håndvern

Egnede hansker	<p>Materiale: Nitrilgummi Hanskeykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min.</p> <p>Materiale: Fluorinert gummi Hanskeykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min</p> <p>Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.</p>
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	Arbeidsklær og plastforkle ved behov.
-----------------------------------	---------------------------------------

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Benytt hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter, type og klasse A/P2 mot organiske gasser og damper samt partikler. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.
----------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Svakt farget.
Lukt	Sitrus
pH	<p>Status: I handelsvare Verdi: 12,5</p> <p>Status: I løsning Verdi: 12 Kommentarer: (10% løsning)</p>

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 65 °C Kommentarer: Open cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m3
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke angitt.
--------------------------------	--------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke angitt.
-------------	--------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og håndtering. Dersom produktet fryser, tin opp og rør om i fatet.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke angitt.
-------------------------------	--------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke angitt.
----------------------------	--------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Annen informasjon

Annen informasjon	Produktet er korrosiv mot messing, kobber og aluminium.
-------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt

	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Mus</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 1,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2410 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Test referanse: OECD Test-retningslinje 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 2 t; støv/yr Verdi: > 29 ppm Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD Test-retningslinje 403 Kommentarer: Dyreforsøk viser ingen dødelighet innenfor den angitte eksponeringstiden.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 2764 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD Test-retningslinje 402</p>

Komponent	2-Aminoetanol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1089 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD Test-retningslinje 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6 t; damp Verdi: > 1,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Allergi	Inneholder stoffet D-limonen som i oksidert tilstand er påvist i å gi hudsensibiliserende effekt.
Arvestoffskader	Produktet er ikke kjent for å ha mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50</p>
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: > 10 – 100 mg/l Testvarighet: 96 t Metode: LC50</p>
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: > 100 mg/l Art: Leusiscus idus (Gylden sauekopp) Metode: LC50</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt akvatisk fisk	<p>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</p>

Komponent	(R)-p_Menta-1,8-dien
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,71 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales prolemas Metode: LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Etoksylert alkohol
Akutt akvatisk alge	Verdi: 6,3 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 201
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 100 mg/l Metode: EC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 1 – 10 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: EC50
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Scenedesmus quadric Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 201
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt akvatisk 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.
Komponent	(R)-p_Menta-1,8-dien
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,47 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Selenastrum sp Metode: IC50
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Etoksylert alkohol
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 7,8 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l

Komponent	Testvarighet: 48 t Art: daphnia magna Metode: LC50 Test referanse: OECD 202
Akutt akvatisk Daphnia	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Komponent	Verdi: > 1 – 10 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	2-Aminoetanol
Komponent	Verdi: 65 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	(R)-p_Menta-1,8-dien
Komponent	Verdi: 0,73 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	2-Aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 % Metode: OECD TG 301A Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 21 d
Komponent	(R)-p_Menta-1,8-dien
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 døgn
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60 % Metode: Closed Bottle Test (OECD 301D) Kommentarer: Metode: OECD Guide-line 301 D– Ready Biodegradability: Closed Bottle Test. Lett bionedbrytbar i h.t. formålstjenelig OECD forsøk. Konsentrasjon: 28 døgn
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. 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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet vurderes ikke å bioakkumulere i vannmiljø, men inngående komponent
---------------------------	--

	D-limonen vil sannsynligvis bioakkumuleres i vannmiljø.
--	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
-----------	-------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
PBT vurderingsresultat	Ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi komponenten er uorganisk.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet vurderes biologisk nedbrytbart. Kun større konsentrert utslipp vurderes å kunne medføre risiko for akvatiske organismer.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikali	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
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	2491
IMDG	2491
ICAO / IATA	2491

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	ETANOLAMIN LØSNING
IMDG	ETHANOLAMINE SOLUTION
ICAO / IATA	ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke angitt.
------------------------------	--------------

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Farenr.	80

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/ Forskrifter)	ADR/RID 2017 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 desember 2016. 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.
---------------------------------	---

Kommentarer	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.
Deklarasjonsnr.	94962

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Brukte forkortelser og akronymer	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 15.11.11: Generell oppdatering av datablad. Oppdatert etter REACH, Annex II. 21.06.2012: Endret klassifisering pga høy pH. 20.05.2014: CLP Klassifisering. 08.03.2016: Endring i avsnitt 2.1. 10.11.2017: Generell oppdatering av datablad.
Versjon	7