



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	03.10.2007
Revisjonsdato	01.03.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Green Power
Formel	Formulert produkt.

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

Kjemikaliets bruksområde	Avfetting-/rengjøringsmiddel.
Bruk det frarådes mot	Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	G-TEK AS
Postadresse	Postboks 121 Indre Arna
Postnr.	5888
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	90076790
E-post	ole@gtek.no
Hjemmeside	http://www.gtek.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]	Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P313 Søk legehjelp.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold: Alkohol etoksilat Kaliumhydroksid 2-(2-Butoksyetoksy)etanol

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etoksyliert alkohol	CAS-nr.: 26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %	
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 REACH reg. nr.: 01-2119489369-18-0000	Eye Irrit. 2; H319	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 %	
Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5	Eye Dam. 1; H318	< 2,5 %	

	EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 CLP Klassifisering, merknader: SCL: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	< 0,2 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Fjern pasienten fra videre eksponering snarest. Vanlig førstehjelp hvis nødvendig. I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Generell førstehjelp i form av symptomatisk behandling skal alltid utføres dersom en er i tvil om hvilken behandling som foreskrives.
Innånding	Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Skylld huden med vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsurr o.l. fjernes. Erstatt tap av hudfett med passende salve.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Kontakt lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann eller helst melk å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Damp/sprøytetåke kan irritere luftveiene. Hudkontakt: Avfetter huden og kan gi sprekke dannelse og eksem ved langvarig kontakt. Øyekontakt: Virker irriterende. Svelging: Svelging kan føre til lett irritasjon av slimhinnene i svelg, spiserør og mage/tarm, samt kvalme og oppkast.
-----------------------------------	--

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	Vannusj/-tåke/-dis, skum, tørrkjemikalier, karbondioksid (CO ₂).
Ueguede slokkingsmidler	Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid og karbondioksid. Fosfor.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Generelt: Evakuer alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.
-----------------------	---

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.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Dem evt. opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under seksjon 13. Fjerning av rester og avfall. Mindre mengder kan tørkes opp med klut av bestandig materiale, eller evt. med en fuktig klut som skylles godt med store mengder vann etter bruk. Spyl rent med mye vann. Husk faren for glatt gulv.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk hensiktsmessig verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne.
------------	---

Beskyttelsestiltak

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

Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere. Lagres frostfritt.

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
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	Norm år: 2015
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ , T	Norm år: 2017
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjonen av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.		

DNEL / PNEC

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 0,68 mg/m ³ Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 2,79 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 70 mg/kg kv/dag
PNEC	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,005 mg/l Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,5 mg/l Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 50 mg/l
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol

DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 10 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 101,2 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 10 ppm</p>
	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 10 ppm</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 34 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding Verdi: 7,5 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 1,3 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 34 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 20 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
	PNEC
<p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,4 mg/l</p>	
<p>Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 4 mg/l</p>	
<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 200 mg/l</p>	
Komponent	Alkylglucosid
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 124 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 357000 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
	<p>Gruppe: Arbeidstaker</p>

	<p>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 420 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 35,7 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 595 000 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,722 mg/kg tørrvekt</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,018 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,654 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,176 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,072 mg/kg tørrvekt</p>
Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	<p>Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, 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</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Arbeid og arbeidsmetode skal tilrettelegges slik direktekontakt med produktet unngås.
--	---

Øye- / ansiktsvern

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

Håndvern

Egnede hansker	Materiale: Nitrilgummi Hanskeykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min
	Materiale: Fluorinert gummi Hanskeykkelse: 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 sprøyting eller annen bruk som medfører høye konsentrasjoner av aerosoler/gass/støv, bør kombinasjonsmaske med filter A/P2 benyttes. 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	Lys gul.
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11
	Status: I løsning Verdi: ~ 10,9 Metode: 20%

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------	--------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen data 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	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke kjent.
----------------------------	-------------

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

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt 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	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>

Komponent	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2764 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD Test-retningslinje 402
Akutt giftighet	Alkylglucosid
Komponent	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Analogi
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LDlo Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Analogi
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 333 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

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 kjønnseller, 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. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Art: Leusiscus idus (Gylden sauekopp) Metode: LC50
Komponent	Alkylglucosid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 80 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Gambusia affinis Metode: Statisk prøve
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 165 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 24 time(r) Art: Poecilia reticulata
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Etoksyliert alkohol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 6,3 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: EC50

Komponent	Test referanse: OECD 201
Akvatisk toksisitet, alge	Tetrakaliumpyrofosfat
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, alge	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Scenedesmus quadric Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 201
Akvatisk toksisitet, alge	Alkylglucosid
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 t Art: Scenedesmus quadricauda Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Etoksyliert alkohol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 7,8 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: daphnia magna Metode: LC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Alkylglucosid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Kaliumhydroksid
Giftighet for bakterier	Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum
Økotoksisitet	Produktet forventes ikke å være giftig for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	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.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 100 % Metode: OECD Test-retningslinje 302B Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 28 d

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løses i vann.
-----------	---------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
PBT vurderingsresultat	Ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi komponenten er uorganisk.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Alkylglucosid
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	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Alkylglucosid
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 skadevirkninger

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: 070604 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 Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

Kommentarer Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Data ikke registrert.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt Ikke relevant.

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

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Punkt nr. ,55; Oppført på liste.
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 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.
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.	303414

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).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 02.04.2008: Generell oppdatering av datablad. 06.01.2009: Oppdatering av pkt. 15 (Lover og forskrifter). 29.10.2010: Revisjon pkt. 8. 27.08.2011: Oppdatert etter REACH, Annex II. 04.06.2014: CLP klassifisering. 04.12.2017: Endring i avsnitt 8.1. 12.07.2019: Generell oppdatering av datablad. 01.03.2021: Oppdatert etter Kommisjonsforordning (EU) 2020/878. Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	17