

SIKKERHETSDATABLAD

Båtshampo med voks

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	30.08.2023
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Båtshampo med voks
-------------------	--------------------

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

Kjemikaliets bruksområde	Båtshampo Rengjøringsmiddel
Bruk det frarådes mot	Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Maritim Start AS
Besøksadresse	Østre Holtet vei 3
Postnr.	3160
Poststed	STOKKE
Land	NORGE
Telefon	98 24 44 44
E-post	post@maritimstart.no
Hjemmeside	www.maritimstart.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 Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden.

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. P315 Søk legehjelp umiddelbart.

Annen merkeinformasjon (CLP)

Innhold Industri/Profesjonell:
Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts
2-(2-butoksyetoksy)etanol

Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:
5-15 % anioniske overflateaktive stoffer
<5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer
<5 % parfyme

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.

Helseeffekt

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter	CAS-nr.: 68411-30-3 EC-nr.: 270-115-0 REACH reg. nr.: 01-2119489428-22-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3	5 - 10 %	
Svovelsyre, C14-16	CAS-nr.: 68439-57-6	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	

(partallige) -alkanhydroxy og C14-16 (patallige) -alken, natrium salter	EC-nr.: 931-534-0 REACH reg. nr.: 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2; H315	
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 %
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
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	Skyl nese, munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege dersom større mengder er svelget.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av sprøytetåke kan virke ubehagelig på åndedretsorganer. Kan medføre hoste og ubehag. Hudkontakt: Kontakt / gjentatt kontakt medfører utvasking av hudfett, noe som kan føre til rødhet og kløe. Øyekontakt: Sprut av løsningen i øynene kan gi svie, rødhet og ubehag. Fare for alvorlig øyeskade. Svelging: Svelging av produktet kan medføre uvelhet og brekninger.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

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	Ikke brannfarlig
----------------------------	------------------

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 UTSLIPPEDE 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	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Spyl rent med store mengder vann.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende
------------	--

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	Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Følg god kjemikaliehygiene.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres kjølig og i godt lukket emballasje i godt ventilert rom.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Brukes til rengjøring av båt.
------------------------	-------------------------------

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	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

DNEL / PNEC

Komponent	Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,425 mg/kg Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 42,5 mg/kg Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,5 mg/l Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6 mg/l Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 85 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,268 mg/l Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,0167 mg/l Kommentarer: Periodiske utslipp. Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3,43 mg/l Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 8,1 mg/kg Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0268 mg/l
Komponent	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (partallige)-alken, natrium salter
DNEL	Gruppe: Profesjonell

PNEC	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 152,22 mg/m ³ Vurderingsfaktor: 3
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2158,33 mg/kg bw/day Vurderingsfaktor: 12
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 45,04 mg/m ³ Vurderingsfaktor: 20
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1295 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 12,95 mg/kg bw/day Vurderingsfaktor: 20
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,024 mg/l Vurderingsfaktor: 50
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,02 mg/l Kommentarer: Periodiske utslipp
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,002 mg/l Vurderingsfaktor: 500
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4 mg/l Vurderingsfaktor: 10
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,767 mg/kg dw Vurderingsfaktor: 1000
Komponent	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,077 mg/kg dw Vurderingsfaktor: 10 000
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1,21 mg/kg dw Vurderingsfaktor: 100
	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 10 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker

PNEC	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
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: 4 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 200 mg/l
	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

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt**Forholdsregler for å hindre eksponering**

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. 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
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.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Normalt ikke relevant. Med ved risiko for dannelse av sprøytetåke, anvend hel- eller halvmaske med kombinasjonfilter for støv(P2) + gass(A). 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

Blank til lysebrun.

Lukt

Kirsebærlukt.

Luktgrense

Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

pH

Status: I handelsvare
Verdi: ~ 11

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.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke 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 reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente farlige reaksjoner.
-------------------------------	----------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke bestemt.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter ved normal oppbevaring.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: Kommentarer: Gjelder konsentrasjon høyere enn 65 %. Ikke kjent. Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: ~ 1020 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LOAEL Eksponeringsvei: Oral Varighet: 28 dag(er) Verdi: 250 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: NOAEL Eksponeringsvei: Oral Varighet: 28 dag(er) Verdi: 125 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (partallige)-alken, natrium salter
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: 6300 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 2079 mg/kg bw

	Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (tåke) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: 0,052 mg/m³ Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: NOAEL Eksponeringsvei: Oral Verdi: 259 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2410 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Test referanse: OECD Test-retningslinje 401
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: 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.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2764 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD Test-retningslinje 402

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.

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.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Se avsnitt 4.2.
I tilfelle hudkontakt	Se avsnitt 4.2.
I tilfelle innånding	Se avsnitt 4.2.
I tilfelle øyekontakt	Se avsnitt 4.2.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,23 - 3,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 28 - 196 dag(er) Art: Forskjellige arter Verdi: 1,67 mg/l

Komponent	Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Bluegill sunfish
	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (patallige)-alken, natrium salter
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Danio rerio
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Art: Leuciscus idus (Gylden sauekopp) Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 3,1 - 4,0 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 15 - 28 dag(er) Art: Forskjellige arter Verdi: 29 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella sub.
Komponent	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (patallige)-alken, natrium salter
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,97 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Scenedesmus quadric Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,59 - 4,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC

Komponent	Eksponeringsstid: 2 - 32 dag(er) Art: Forskjellige arter Verdi: 6,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Chironomus riparius
	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (partallige)-alken, natrium salter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,53 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia dubia Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,08 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Acartia tonsa Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 2,42 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna
	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (partallige)-alken, natrium salter
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 230 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 3 time(r) Metode: OECD 209

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	Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 85 % Metode: OECD Screening test (301D, 303A) Kommentarer: Data fra tester med 100 % LAS. MBAS Total biodegradering: > 70 % DOC (OECD 301 D).

Komponent	Total biodegradering: > 60 % Oksygen opptak (OECD 301 F). Simuleringstest: 80 - 95 % CAS (OECD 303A). Inherent test: 95 - 98 % (OECD 302A, B). Data fra tester utført med 100 % LAS. Testperiode: 29 dag(er)
	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (patallige)-alken, natrium salter
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 80 % Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 100 % Metode: OECD Test-retningslinje 302B Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 28 d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2 - 1000 Forsøksdyreart: Fathead minnows Metode: Flow-through Kommentarer: Forskjellige homologer og isomerer i LAS er testet. LAS er et UVCB stoff. Bioakkumuleringspotensialet for LAS er beregnet til å være lavt.
Komponent	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (patallige)-alken, natrium salter
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 70,8
Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
Komponent	Bensen sulfonsyre, C10-C13 alkylderiv, natrium salter
Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 3,4 Kommentarer: Log Koc Basert på den høye verdien av koeffisienten for absorpsjon/desorpsjon for kommersiell LAS (LogKoc = 3,4), er det forventet at stoffet har en lav mobilitet i jord.
Komponent	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (patallige)-alken, natrium salter
Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 1,6
Komponent	Svovelsyre, C14-16 (partallige)-alkanhydroxy og C14-16 (patallige)-alken, natrium salter
Henrys konstant	Verdi: 0,068 Test referanse: 25 °C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet vurderes, ved riktig bruk, å ikke medføre fare for marine organismer. Produktet vurderes lett biologisk nedbrytbart.
-------------------------------	--

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: 070601 vandige 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	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	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 2023 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. 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.

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).	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Derived no effect level EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ERC: Environmental Release category

	LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LOAEL: Lowest observed adverse effect level. LOEC:Lowest observed effect concentration. NOAEL: No observed adverse effect level. NOEC: No observed effect concentration. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic substance. PNEC: Predicted no effect concentration. PROC: Process category UVCB: Substances of unknown or variable composition. vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: -----
Versjon	1