



SIKKERHETS DATABLAD

Expert White

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 15.10.2010

Revisjonsdato 19.09.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Expert White

Artikkelnr. 6464, 6467

GTIN-nr. 7392697000696

Informasjon om emballeringen
Emballasjetype: Bøtte
Emballasjestørrelse: 8 kg

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

Funksjon Beskrivelse: Vaskemiddel

Kjemikaliets bruksområde Tekstilvaskemiddel

Hovedbruksområde PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use

Relevant identifiserte bruksområder
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Lubeco AS
Besøksadresse	Bråteveien 192
Postnr.	2013
Poststed	Skjetten
Land	Norge
Telefon	64 80 10 00
E-post	info@lubeco.no
Hjemmeside	www.lubeco.no
Org. nr.	852 642 262

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 112. www.giftinformation.se 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; Beregningsmetode. Skin Irrit. 2; H315; Beregningsmetode.
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker/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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder: (C12-C14)-Fettalkoholetoksylat (≥ 2,5 EO), natriumsilicat
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: 5-15% oksygenbaserte blekemidler ikke-ioniske overflateaktive stoffer

< 5% polykarboksylater , parfyme , enzymer (α -amylase, subtilisin)

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	> 30 %	
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6 REACH reg. nr.: 01-2119457268-30-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1; H318; C > 25%. Eye Irrit. 2; H319: 7,5 ≤ C < 25%. Ox. Sol. 2; H272	5 - 15 %	
Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4 REACH reg. nr.: 01-2119448725-31-0011	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	5 - 15 %	
(C12-C14) -Fettalkoholetoksydat (≥ 2,5 EO)	CAS-nr.: 68439-50-9 EC-nr.: 932-106-6 REACH reg. nr.: (polymer)	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 10 %	
Fettalkohol etoksydat, C16-18	CAS-nr.: 68439-49-6 REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Irrit. 2; H319	> 1 < 3 %	
Parfyme	CAS-nr.: - (kompleks blanding) EC-nr.: -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,1 %	
α -amylase	CAS-nr.: 9000-90-2 EC-nr.: 232-565-6 REACH reg. nr.: 01-2119938627-26	Resp. Sens. 1; H334	< 0,1 %	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2 REACH reg. nr.: 01-2119480434-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400;	< 0,1 %	

M-faktor M = 1
Aquatic Chronic 2; H411
Note: S

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Vanntemperaturen bør være i området 20-30°C. Kontakt lege.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	De viktigste kjente symptomene og effektene er oppført på etiketten (se avsnitt 2) og / eller i avsnitt 11.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
For innsatspersonell	Vernebriller og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Sopa samman och samla upp utspilld produkt och lämna till destruksjon enligt lokala bestämmelser.
Annen informasjon	Feies opp og legges i egnet beholder. Små mengder spyles til avløp med mye vann. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Les og følg produsentens anvisninger.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	8 timers grenseverdi: 1 glycinenhet/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 3 glycinenhet/m ³	Norm år: 1996
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumkarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³</p>

Komponent	Natriumperkarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 12,8 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 6,4 mg/cm²</p>

Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5,61 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,59 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,38 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg</p>

PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 348 mg/l</p>
------	---

Komponent	α-amylase
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 5,2 µg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,52 µg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65000 µg/l</p>
DMEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 60 ng/m³</p>
Komponent	Subtilisin
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Dermal - Lokal effekt Verdi: 0,2 %</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,06 µg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,06 µg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65000 µg/l</p>
DMEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 60 ng/m³</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Termisk fare

Termisk fare

Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Ingen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pulver

Farge

Hvit

Lukt

Parfymeduft

Luktgrense

Kommentarer: Ikke bestemt.

pH

Status: I løsning
Verdi: ~ 10,5

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke relevant.

Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 800 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen anbefaling angitt.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen opplysninger.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Komponent Natriumkarbonat

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 2800 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 423

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 2,3 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 423

Komponent Natriumperkarbonat

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 1034 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: OECD TG 402

Komponent Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 3400 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 2,06 g/m³
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal

Komponent	Verdi: > 5000 mg/kg bw
Akutt giftighet	(C12-C14)-Fettalkoholetoxyler (≥ 2,5 EO)
	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyrart: Rotte
	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyrart: Rotte
Komponent	Parfyme
Akutt giftighet	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Komponent	α-amylase
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyrart: Rotte Test referanse: OECD 401
Komponent	Subtilisin
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1800 mg/kg Forsøksdyrart: Rotte Test referanse: OECD 401

Øvrige helsefareopplysninger

Estimerer over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Irriterer huden.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Irriterende.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kan forårsake synsforstyrrelser og alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Støv kan irritere luftveier.
Innånding	Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan gi svie i munn og svelg samt ubehag og brekninger om større mengder svelges.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterede eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksisitet, annen informasjon	Ingen.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake irritasjon i munn og hals.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
I tilfelle innånding	Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.
I tilfelle øyekontakt	Støv i øynene medfører risiko for varige øyeskader.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 300 mg/l Testvarighet: 96 h

Komponent	Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, fisk	Natriumperkarbonat Verdi: 70,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Art: Pimephales promelas
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1108 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio
Komponent	(C12-C14)-Fettalkoholetoksylat (≥ 2,5 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 - 10 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Cyprinus carpio Metode: LC50 Test referanse: OECD TG 203
Komponent	Fettalkohol etoksylat, C16-18
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Leuciscus idus
Komponent	Parfyme
Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Data ikke registrert.
Komponent	α-amylase
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 58,3 - 326,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h Test referanse: OECD 203
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Test referanse: OECD TG 203
Komponent	(C12-C14)-Fettalkoholetoksylat (≥ 2,5 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h. Art: Desmodesmus subspicatus Test referanse: OECD 201 Verdi: 0,1 -1 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EC10 Art: Desmodesmus subspicatus
Komponent	Fettalkohol etoksylat, C16-18
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r)
Komponent	Parfyme
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Data ikke registrert.
Komponent	α -amylase
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: \geq 5,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h Test referanse: OECD 201
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,83 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h. Test referanse: OECD TG 201
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 265 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50
Komponent	Natriumperkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 4,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia pulex
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR \leq 3,2)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1700 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna
Komponent	(C12-C14)-Fettalkoholetoksylat (\geq 2,5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 202
Komponent	Fettalkohol etoksylat, C16-18
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	α -amylase
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 31,7 - 457 mg aep/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,586 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: OECD TG 202
Komponent	(C12-C14)-Fettalkoholetoksyler ($\geq 2,5$ EO)
Giftighet for bakterier	Verdi: 140 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	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	(C12-C14)-Fettalkoholetoksyler ($\geq 2,5$ EO)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD TG 301 B Testperiode: 28 d
Komponent	Fettalkohol etoksyler, C16-18
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiode: 28 dag(er) Verdi: ≥ 90 % Metode: OECD 303A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Produktet er ikke omfattet av internasjonale forskrifter for transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen anbefaling angitt.

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

ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. 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. 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.

Biocider Nei

Nanomateriale Nei

lover og forskrifter EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler.
 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
 FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.
 Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930
 ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)

Kommentarer Kun til yrkesmessig bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

CSR kreves Nei

Eksponeringsscenarier for blandingen Nej

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Revisjonsansvarlig	KCP
Siste oppdateringsdato	19.09.2022
Brukerens anmerkninger	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Versjon	6
Utarbeidet av	Martin & Servera AB
Positiv miljømerking	Miljømerke, navn: Naturskyddsföreningen Logo: Bra Miljöval Lisens-nr.: 1-2019-0186-1