



SIKKERHETS DATABLAD

Expert White

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 15.10.2010

Revisjonsdato 03.11.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Expert White

Artikkelnr. 196808

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon Vaskemiddel

Kjemikaliets bruksområde Vaskemiddel.

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.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Lubeco AS

Besøksadresse Jogstadveien 33

Postnr. 2007

Poststed Kjeller

Land Norge

Telefon 64 80 10 00

Telefaks 64 80 10 21

E-post info@lubeco.no

Hjemmeside http://www.lubeco.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Eye Dam. 1;H318;

No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2;H315;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /vernebriller / ansiktsskjerm. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare. Begrenset innåndingsfare ved normal arbeidstemperatur.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Registreringsnummer: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2;H319;	> 30 %
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6 Registreringsnummer: 01-2119457268-30	Acute tox. 4;H302; Eye Dam. 1;H318; Ox. Sol. 2;H272;	5 - 15 %
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4 Registreringsnummer: 01-2119448725-31-0011	Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319; STOT SE3;H335;	5 - 15 %
(C12-C14)-Fettalkoholetoksydat	CAS-nr.: 68439-50-9 EC-nr.: 932-106-6 Registreringsnummer: (polymer)	Eye Dam. 1;H318; Acute tox. 4;H302;	5 - 10 %
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 (aep)	CAS-nr.: 9000-90-2 EC-nr.: 232-565-6 Registreringsnummer: 01-2119938627-26 Stoff tilleggsinformasjon: aep: aktiv enzym protein	Resp. Sens. 1;H334;	< 0,1 %
Subtilisin (aep)	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2 Registreringsnummer: 01-2119480434-38	Acute tox. 4;H302; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; Resp. Sens. 1;H334;	< 0,1 %

Stoff tilleggsinformasjon: aep: STOT SE3;H335;
aktiv enzym protein Aquatic Acute 1;H400;
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 ligge i intervallet 20 til 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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Hudkontakt: Pulveret kan irritere huden. Øyekontakt: medfører risiko for varige øyeskader

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	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

Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET 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.
---	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Vernehansker og vernebriller.
----------------------	-------------------------------

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

Metoder for opprydding og	Feies opp og legges i egnet beholder. Små mengder spyles til avløp med
---------------------------	--

rengjøring	mye vann. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Ved store utslip, feilspilte produkter sammen og saml dem op, og bortskaf til destruksjon i.h.t. lokale bestemmelser. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttende tiltak

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 punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Subtilisin (aep)	CAS-nr.: 9014-01-1	8 t.: 1 glycinenhet/m ³	1996
	EC-nr.: 232-752-2	15 min.: 3 glycinenhet/m ³	
	Registreringsnummer: 01-2119480434-38		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Subtilisin (aep)
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,2 % i blandning
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Dermal Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,2 % i blandning
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,2 % i blandning
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 15 ng/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,06 µg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann

PNEC	Verdi: 0,06 µg/l Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65000 µg/l
DMEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 60 ng/m ³
DMEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 15 ng/m ³

Annen informasjon om grenseverdier Ingen anbefaling angitt.

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle forholdsregler.

Termisk fare

Termisk fare Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Parfymeduft
Kommentarer, Luktgrense	Ikke bestemt.
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 10,5
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.

Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 0,80 kg/dm ³
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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. Mulighet 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 nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen opplysninger.
-------------------	---------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumkarbonat
LD50 oral	Verdi: 2800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423
Akutt toksisitet	Øye: Meget irriterende.
Komponent	Natriumperkarbonat
LD50 oral	Verdi: 1034 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD TG 402
Akutt toksisitet	Innånding: Støv kan irritere luftveier. Hud: Ikke irriterende.

	Øye: Fare for alvorlig øyeskade.
Komponent	Natriumsilikat
LD50 oral	Verdi: 3400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg
LC50 innånding	Verdi: > 2,06 g/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Akutt toksisitet	Innånding: Irriterer luftveiene. Hud: Irriterer huden. Øye: Støv i øyene vil medføre irritasjon.
Komponent	(C12-C14)-Fettalkoholetoksydat
LD50 oral	Verdi: > 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Parfyme
Akutt toksisitet	Hud: Kan forårsake irritasjon. Øye: Gir alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Data mangler.
CMR effekter	Kreftfremkallende: Data ikke registrert. Reproduksjonstoksicitet: Data mangler.
Komponent	α-Amylase (aep)
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD TG 401, 420
Akutt toksisitet	Hud: Ikke irriterende. (OECD TG 404) Øye: Ikke irriterende. (OECD TG 405)
Komponent	Subtilisin (aep)
LD50 oral	Verdi: 1800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD TG 401
Akutt toksisitet	Innånding: Kan irritere luftveier/lunger. Hud: Litt irriterende. (OECD TG 404) Øye: Litt irriterende. (OECD TG 405)

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Potensielle akutte effekter

Innånding Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og puste vansker.
Hudkontakt Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring. Irriterer huden.
Øyekontakt Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Gir alvorlig øyeskade.
Svelging Kan forårsake irritasjon i munn og hals.
Aspirasjonsfare Ikke kjent.

Forsinket / Repeterende

Allergi Ingen anbefaling angitt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Symptomer på eksponering

Kommentarer Ingen opplysninger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumkarbonat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 300 mg/l Testmetode: LC50 Art: Lepomis macrochirus Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 265 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 h
Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 70,7 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 4,9 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia pulex Varighet: 48 h.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Natriumsilikat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1108 mg/l Testmetode: LC50 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1700 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h.
Komponent	(C12-C14)-Fettalkoholetoksydat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Art: Cyprinus carpio Varighet: 96 h. Test referanse: OECD TG 203
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Desmodesmus subspicatus Varighet: 72 h. Test referanse: OECD TG 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: OECD TG 202
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 d Testmetode: OECD TG 301 B
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

Komponent	Parfyme
Akutt akvatisk, fisk	Bemerkning: Data ikke registrert.
Akutt akvatisk, alge	Bemerkning: Data ikke registrert.
Økotoksisitet, andre effekter	Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.
Persistens og nedbrytbarhet	Data mangler.
Bioakkumulering	Data mangler.
Komponent	α -Amylase (aep)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 58,3-326,7 mg aep/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h Test referanse: (OECD TG 203)
Akutt akvatisk, alge	Verdi: $\geq 5,2$ mg aep/l Testmetode: ErC50 Varighet: 72 h Test referanse: (OECD TG 201)
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 31,7-457 mg aep/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 h Test referanse: (OECD TG 202)
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Komponent	Subtilisin (aep)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 8,2 mg aep/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h. Test referanse: OECD TG 203
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 830 μ g/l aep/l Testmetode: ErC50 Varighet: 72 h. Test referanse: OECD TG 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 586 μ g aep/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 h. Test referanse: OECD TG 202
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Ingen opplysninger.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Fordelingskoeffisient	Kommentarer: LogPow: < 0

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

Miljøopplysninger, konklusjon Produktet er miljømerket med " Bra Miljøvalg". Licensnummer: 1-2008-0049-6.

AVSNITT 13: DISPONERING

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.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Tømt og rengjort emballasje kan leveres till gjenvinning eller brenning etter lokale regler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".
-----------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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.
Lover og forskrifter	Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008. Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.

	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.
	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.
	ADR/RID veg- /jernbanetransport av farlig gods 2015, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Kommentarer	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: Oksygenbaserte blekemidler, ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%, polykarboksylat, enzymer (alfa-amylase, protease), parfyme < 5%.
Deklarasjonsnr.	130369

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei

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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Denne versjonen erstatter tidligere versjon, utgitt dato 20.03.2013. Endring i følgende punkter: 2,3, 4, 11, 12, 15.
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lubeco AS