

SIKKERHETSDATABLAD

Expert White

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Expert White

Produkt nr.

6464, 6467

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

96WJ-H0CR-N00F-WA2X

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Tekstilvaskemiddel

Bare for yrkesbrukere.

Brukskategorier (REACH)

Sektor brukskategori **Beskrivelse**

LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
----------	---

Produktkategori **Beskrivelse**

PC 35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
-------	--

Prosesskategori **Beskrivelse**

PROC 2	Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
--------	---

Miljøutslipps-kategori **Beskrivelse**

ERC 8a	Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
--------	---

EuPCS

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

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Lubeco AS

Bråteveien 192

2013 Skjetten

Norge

64 80 10 00

www.lubeco.no

E-post

info@lubeco.no

Revidert

17.06.2025

SDS Versjon

1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Advarsel

Faresetninger

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Benytt øyevern/vernehansker/ansiktsvern. (P280)

Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

Oppbevaring

-

Disponering

-

Inneholder

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Annen merkning

Ikke relevant.

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften (gjelder emballasje til vaskemidler som selges til allmennheten)

>5% - <15%

· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

· Oksygenbaserte blekemidler

< 5%

· Enzymer

· Parfyme

(alfa-amylase, subtilisin)

2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-0013 Indeksnr.:	> 30 %	Eye Irrit. 2, H319	
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EF-nr.: 239-707-6	5 - 15 %	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302	

	REACH: 01-2119457268-30-XXXX Indeksnr.:		Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 7,50 %)
Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)	CAS-nr.: 1344-09-8 EF-nr.: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-0011 Indeksnr.:	5 - 15 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Alkoholetoksylat	CAS-nr.: EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholer, C16-18, etoxilerade	CAS-nr.: 68439-49-6 EF-nr.: REACH: -(polymer) Indeksnr.:	> 1 < 3 %	Eye Irrit. 2, H319
α-amylase	CAS-nr.: 9000-90-2 EF-nr.: 232-565-6 REACH: 01-2119938627-26 Indeksnr.:	< 0,1 %	Resp. Sens. 1, H334
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EF-nr.: 232-752-2 REACH: 01-2119480434-38 Indeksnr.:	< 0,1 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe og vann.
Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.
Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.
Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i

munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Høye konsentrasjoner av støv kan forårsake hoste og generell irritasjon i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fukt sølt materiale med vann om det er en risiko for støvdannelse.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Sørg for å hindre at pulver siver ut på gulvet eller på andre beholdere.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL

Natriumkarbonat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m ³

Natriumperkarbonat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	12,8 mg/cm ²
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	6,4 mg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	5 mg/m ³

Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1,59 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,80 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5,61 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,38 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,80 mg/kg

Subtilisin

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
	Dermal	0,2 %

PNEC

Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		7,5 mg/l
Havvann		1 mg/l
Renseanlegg		348 mg/l
Vann		7,5 mg/l

Subtilisin

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:

α-amylase

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		5,2 µg/l
Havvann		0,52 µg/l
Renseanlegg		65000 µg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle krav	-	-

Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0.4	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388



Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pulver

Farge

Hvit

Lukt / Luktterskel (ppm)

Parfymert

pH

-

pH i oppløsningen

~ 10,5 (0,2%)

Tetthet (g/cm³)

~0,8

Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Kokepunkt (°C)

Ikke relevant

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Ikke relevant

Antennelighet (°C)

Ikke brannfarlig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke eksplosiv.

Løselighet

Løselighet i vann

Oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumkarbonat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2800 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumkarbonat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	2,3 mg/l

Produkt/bestanddel	Natriumperkarbonat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1034 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumperkarbonat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3400 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 2,06 g/m3

Produkt/bestanddel	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Alkoholetoksydat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 300 -2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	α-amylase
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Subtilisin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1800 mg/kg

Produkt/bestanddel	Parfyme
Opptaksvei:	Oral
Resultat:	> 2000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Parfyme
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Parfyme
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel	Parfyme
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	Parfyme
--------------------	---------

Resultat: Negative effekter observert (sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel Parfyme

Annen informasjon: Ingen data tilgjengelig.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel Parfyme

Annen informasjon: Ingen data tilgjengelig.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat
Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*
Varighet: 96 timer
Test: EC50
Resultat: 300 mg/l

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat
Art: Krepsdyr, *Daphnia magna*
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 200 - 227 mg/L

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat
Art: Alge, *Selenastrum capricornutum*
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: > 800 mg/L

Produkt/bestanddel Natriumperkarbonat
Art: Fisk, *Pimephales promelas*
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Test: LC50
Resultat: 70,7 mg/l

Produkt/bestanddel Natriumperkarbonat
Art: Krepsdyr, *Daphnia pulex*
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Test: EC50
Resultat: 4,9 mg/l

Produkt/bestanddel	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	1108 mg/l
Produkt/bestanddel	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	1700 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholetoksylat
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC
Resultat:	> 0,1 < 1 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholetoksylat
Art:	Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 1 < 10 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholetoksylat
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 1 < 10 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholetoksylat
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC
Resultat:	> 0,1 < 1 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	> 1 < 10 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	> 1 < 10 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	> 1 < 10 mg/l
Produkt/bestanddel	α-amylase
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	58,3 - 326,7 mg/l
Produkt/bestanddel	α-amylase
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	≥ 5,2 mg/l

Produkt/bestanddel	α -amylase
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	31,7 - 457 mg aep/l

Produkt/bestanddel	Subtilisin
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	8,2 mg/l

Produkt/bestanddel	Subtilisin
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	0,83 mg/l

Produkt/bestanddel	Subtilisin
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	0,586 mg/l

Produkt/bestanddel	Parfyme
Art:	Fisk
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

Produkt/bestanddel	Parfyme
Art:	Alge
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Økotoxikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Alkohol toksylat
Resultat:	> 60 %
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Resultat:	> 60 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B

Produkt/bestanddel	Parfyme
Konklusjon:	-
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). 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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Natriumkarbonat
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	Parfyme
Konklusjon:	-
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje

Avfallskode EAL

15 01 02 Emballasje av plast

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

>5% - <15%

· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

· Oksygenbaserte blekemidler

< 5%

· Enzymer

· Parfyme

(alfa-amylase, subtilisin)

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i

produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). 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.

Kilder

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsregler for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

H302, Farlig ved svelging.

H315, Irriterer huden.

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.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

PROC 2 = Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering

PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Lubeco AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb