



SIKKERHETS DATABLAD

Zalo Epleblomst

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Zalo Epleblomst
Produktnummer	1200577, 1200709
UFI	UFI: E7R9-UT2H-X50Y-4NH2
Deklarasjonsnr	619122

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

Identifiserte bruksområder	Håndoppvaskmiddel Rengjøringsmiddel
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Lilleborg AS Postboks 673 Skøyen 0214 Oslo Norge 22 06 27 80 forbrukerservice@orkla.no www.orkla.no
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
------------------	---------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)	
Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Advarsel
Faresetning	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Zalo Epleblomst

Sikkerhetssetninger	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>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.</p> <p>P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p>
Vaskemiddelmerking	15 - < 30% anioniske overflateaktive stoffer, 5 - < 15% amfotere overflateaktive stoffer, 5 - < 15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5% parfyme, Inneholder Phenoxyethanol
Merknader	Klassifiseringen er basert på tilgjengelig informasjon fra et liknende produkt.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

<p>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts >=10 - <25%</p> <p>CAS nummer: 90583-11-2 EC nummer: 931-558-1 REACH registrerings nummer: 01-2119519217-42</p>
<p>Klassifisering</p> <p>Acute Tox. 4 - H302</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Dam. 1 - H318</p> <p>Aquatic Chronic 3 - H412</p>
<p>Sodium laureth sulfate >=5 - <10%</p> <p>CAS nummer: 68891-38-3 EC nummer: 500-234-8 REACH registrerings nummer: 01-2119488639-16</p>
<p>Klassifisering</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Dam. 1 - H318</p> <p>Aquatic Chronic 3 - H412</p>
<p>Cocoamidopropyl betaine ≥ 1 < 10 %</p> <p>CAS nummer: 97862-59-4 EC nummer: 931-296-8 REACH registrerings nummer: 01-2119488533-30</p>
<p>Klassifisering</p> <p>Eye Dam. 1 - H318</p> <p>Aquatic Chronic 3 - H412</p>
<p>Glycerides, C8-C10, ethoxylated >=3 - <5%</p> <p>CAS nummer: 308067-12-1</p>
<p>Klassifisering</p> <p>Eye Dam. 1 - H318</p>

Zalo Epleblomst

Etanol			≥ 1 < 5 %
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319			
Lauryl glucoside			≥ 1 < 5 %
CAS nummer: 110615-47-9	EC nummer: 600-975-8	REACH registrerings nummer: 01-2119489418-23	
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318			
Caprylyl/myristyl glucoside			≥ 1 < 3 %
CAS nummer: 68515-73-1	EC nummer: 500-220-1	REACH registrerings nummer: 01-2119488530-36	
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318			
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides			< 1%
CAS nummer: 85408-49-7	EC nummer: 287-011-6	REACH registrerings nummer: 01-2119490061-47	
M faktor (akutt) = 1			
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400			
Isopropanol			< 1%
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen Sulfuric acid, mono-C12-14 (even numbered)-alkyl esters, ammonium salts: SCL H319 >10-<20% / H318 >=20%
 Sodium laureth sulfate: SCL H319 >5-<10 % / H318 >= 10%
 Lauryl glucoside: SCL H315:C>30%, SCL H318>12%

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Søk legehjelp ved ubehag. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Ved ubehag søk frisk luft.

Zalo Epleblomst

Svelging	Drikk noen små glass vann eller melk. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

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

Svelging	Kan forårsake irritasjon.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
-----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
-----------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Produktet er ikke brennbar.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Unngå innånding av branngasser eller damper.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
---------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbar materiale. Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
-----------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Små mengder sølt materiale: Etter fortykning med store mengder vann, kan utslipp til kloakk tillates. Store mengder sølt materiale: Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.
------------------------	---

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon ved en nødsituasjon. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-----------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Les og følg produsentens anvisninger. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------------	---

Råd om generell arbeidshygiene	Vask straks hud som har blitt tilsølt.
--------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Zalo Epleblomst

Forholdsregler ved lagring Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Hold beholderne oppreist. Lagres ved romstemperatur.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Etanol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m³

Isopropanol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts (CAS: 90583-11-2)

DNEL Arbeidere - Hud; Kort tid lokale effekter: 4060 mg/kg

PNEC Sediment (Sjøvann); 0,358 mg/kg
Sjøvann; 0,0102 mg/kg
Sediment (Ferskvann); 3,58 mg/kg
Ferskvann; 0,102 mg/kg
Jord; 0,654 mg/kg

Sodium laureth sulfate (CAS: 68891-38-3)

DNEL Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2750 mg/kg
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 175 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 0,132 mg/cm²
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1650 mg/kg
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 52 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 15 mg/kg
Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 0,079 mg/cm²

PNEC Ferskvann; 0,24 mg/l
Sjøvann; 0,024 mg/l
Sediment (Ferskvann); 0,9168 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 0,0917 mg/kg
Jord; 7,5 mg/kg
STP; 10000 mg/l

Cocoamidopropyl betaine (CAS: 97862-59-4)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 44 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12,5 mg/kg
Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 7,5 mg/kg
Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7,5 mg/kg

PNEC Ferskvann; 0,0135 mg/l
Sjøvann; 0,00135 mg/l
STP; 3000 mg/l

Etanol (CAS: 64-17-5)

DMEL Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m³

PNEC Sjøvann; 0,79 mg/l
Ferskvann; 0,96 mg/l
STP; 580 mg/l

Zalo Epleblomst

Lauryl glucoside (CAS: 110615-47-9)

DNEL
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 595000 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 420 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 357000 mg/kg
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 35,7 mg/kg
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 124 mg/m³

PNEC
 Ferskvann; 0,176 mg/l
 Sjøvann; 0,018 mg/l
 Periodevise utslipp; 0,0295 mg/l
 STP; 5000 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 1,516 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0,065 mg/kg
 Jord; 0,654 mg/kg

Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 85408-49-7)

DNEL
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 5,5 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 3,825 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0,44 mg/kg/dag
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15,5 mg/m³

PNEC
 Ferskvann; 0,0335 mg/l
 Sjøvann; 0,0335 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 5,24 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0,524 mg/kg
 Jord; 1,02 mg/kg
 STP; 24 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Benytt vernebriller.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Gummi (naturgummi, lateks).

Annen beskyttelse av hud og kropp

Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Miljømessig eksponeringsregulering

Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Farget væske.
Farge	Rød.
Lukt	Parfyme.
Luktterskel	Ikke relevant.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 6,5

Zalo Epleblomst

Smeltepunkt	Ikke relevant.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Dette produktet opprettholder ikke forbrenning.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Annen brennbarhet	Ikke relevant.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~ 1045 g/L @ 20°C
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløselighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	280 mPa s @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ikke fastslått.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Annen informasjon	Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Zalo Epleblomst

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE oralt (mg/kg) 14 999,88

Akutt giftighet - hud

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Sammendrag Irriterer huden. Kalkulasjonsmetode.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Sammendrag Gir alvorlig øyeirritasjon. Klassifiseringen er basert på tilgjengelig informasjon fra et liknende produkt. Bridging prinsippet (I det vesentlige like blandinger). Ekspertbedømmelse.

Sensibilisering ved innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Svelging

Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Diaré. Kvalme, oppkast.

Hudkontakt

Rødhet. Irriterer huden.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning

Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Zalo Epleblomst

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 3,6 mg/l, Fisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 4,7 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 11 mg/l, Alger
OECD 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 45 dager: 1,357 mg/l, Fisk
OECD 203

Kronisk giftighet - vannplanter NOEC, 3 dager: 3,0 mg/l, Alger OECD 201

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0,14 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

Sodium laureth sulfate

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 7,1 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 7,4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 72 hours: 27,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannplanter NOErC, 72 hours: 0,95 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0,27 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

Kronisk toksisitet - fisk LNOEC, 28 dager: 0,14 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 215

Cocoamidopropyl betaine

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 1,11 mg/l, Ferskvannsfisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 6,5 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 1,5 mg/l, Desmodesmus subspicatus
DIN 38412 T.9

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0,32 mg/l, Daphnia magna
OECD TG 211
NOEC, 21 dager: 0,56 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

Kronisk toksisitet - fisk NOEC, 100 dager: 0,135 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD TG 202

Glycerides, C8-C10, ethoxylated

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Zalo Epleblomst

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 10-100 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 10-100 mg/l, Daphnia magna

Etanol

Farlig for vannmiljøet — akutt,	
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , : 11200 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , : 5012 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	LC ₅₀ , : 275 mg/l, Ferskvannsalge

Lauryl glucoside

Farlig for vannmiljøet — akutt,	
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 2,95 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) OECD 203 ISO 7346 84/449/CEE
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 7 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 12,5 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD TG 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC ₁₀ , 21 dager: 1,76 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Kronisk toksisitet - fisk	NOEC, 28 dager: 1,8 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) OECD 204

Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

Farlig for vannmiljøet — akutt,	
L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 3,1 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 hours: 0,01-0,1 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Tensid(ene) som finnes i dette produktet overholder (overholdt) kriteriene fastsatt i Regulation (EC) No.648/2004 om vaskemidler.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 79,1 %: 28 dager
OECD 301B

Sodium laureth sulfate

Stabilitet (hydrolyse) Stoffet er lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning - 100 %: EU metode C4-C 28 dager

Cocoamidopropyl betaine

Zalo Epleblomst

Biologisk nedbrytning	<p>Aerobt Vann og sediment - Nedbrytning 92 %: 28 dager OECD 301B Stoffet er lett nedbrytbar.</p> <p>Anaerobt Vann og sediment - Nedbrytning 80-90 %: 60 dager OECD 311 Stoffet er lett nedbrytbar.</p>
Kjemisk oksygenbehov	1000000 mg O ₂ /l DIN 38409 T.41
	Lauryl glucoside
Persistens og nedbrytbar	Stoffet er lett nedbrytbar.
	Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts
Bioakkumulativt potensiale	Produktet er ikke bioakkumulerende.
Fordelingskoeffisient	log Kow: < 3
	Sodium laureth sulfate
Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient	log Kow: < 3
	Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
Fordelingskoeffisient	log Pow: < 2,7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.
-------------------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter	Ingen kjent.
--------------------------	--------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter.
Avfallsmetoder	Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Zalo Epleblomst

Avfallsklasse Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC).
EAL: 07 06 01 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SMØREMIDLER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK; vandige vaskevæsker og morluter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

Bulktransport i henhold til Annex II Ikke anvendelig.
av MARPOL 73/78 og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).

Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES)

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Zalo Epleblomst

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). IATA: Internasjonal lufttransport forening. ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Akutt toksisitets estimat. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
Forkortelser og akronymer	Eye Irrit. = Øyeirritasjon Skin Irrit. = Irriterende for hud
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Bridging prinsippet (I det vesentlige like blandinger)., Ekspertbedømmelse.
Opplæringsråd	Les og følg produsentens anvisninger. Kun trent personell skal bruke dette materialet.
Revisjonsdato	07.08.2020
Revisjon	1
SDS nummer	376
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.