



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	27.01.2010
Revisjonsdato	09.09.2014

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Storfix
-------------------	---------

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

Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel.
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	PLS Norge AS
Besøksadresse	Ryggeveien 123
Postnr.	1570 Dilling
Poststed	Rygge Kommune
Land	Norge
Telefon	+47 4000 14 58
E-post	postnorge@pls.nu
Hjemmeside	www.plsnorge.no
Kontaktperson	Anders Larsson

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Xi; R36

### 2.2. Merkingselementer

#### Faresymbol



Irriterende

R-setninger

R36 Irriterer øynene.

S-setninger

S25 Unngå kontakt med øynene.  
S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

### 2.3. Andre farer

Farebeskrivelse

Irriterer øynene. Kan være slimhinneirriterende ved aerosoldannelse (tåkedannelse). Ikke brann- eller eksplosjonsfarlig produkt. Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fettalkoholetoksylat	CAS-nr.: 68439-50-9 EC-nr.: 932-106-6	H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1	7 - 10 %
Kokosfettsyredietanolamid	CAS-nr.: 68603-42-9 EC-nr.: 271-657-0	Xi; R36	2 - 3 %
Fettsyreester anjonisk			3 - 5 %
Natriumimidodisuccinat	CAS-nr.: 144538-83-0		0,5 - 1 %
Polyasparginsyra, natriumsalt	CAS-nr.: 181828-06-8		0,5 - 1 %
Næringsmiddelfarge			< 0,001 %
IFRA godkjent parfyme			< 0,2 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		70 - 80 %

Komponentkommentarer

Fullstendig tekst for R-setninger kan sees under pkt. 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.
-----------------------	---

## 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. Bruk vernehansker. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
--------------------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Vær nøye med å følge doseringsanvisningene på etiketten. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevar produktet i originalemballasjen og hold denne tett lukket. Oppbevares frostfritt.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametrer

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger angitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning.

#### Håndvern

Håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker. Butylgummi. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi. Se standard NS-EN 374.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs

Lukt

Svak lukt

pH

Status: I handelsvare

Verdi: 10,3

Status: I løsning

Verdi: ~ 8,5

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: 100

Relativ tetthet

Verdi: 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Løselighetsbeskrivelse

Fullstendig oppløselig i vann . Uoppløselig i organiske løsningsmidler .

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som skal unngås

### 10.5. Uforenlige materialer

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen spesielle.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Kokosfettsyredietanolamid

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 2500 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent Fettsyreester anjonisk

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent Natriumimidodisuccinat

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent Polyasparginsyra, natriumsalt

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
  
**Type toksisitet:** Akutt

Komponent	Fettalkoholetoksydat (<5 EO)
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

Komponent	Fettalkoholetoksydat (>5-20 EO)
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

Komponent	Fettalkoholetoksydat (>5-20 EO)
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 200-2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

## Potensielle akutte effekter

Innånding	Ingen kjente effekter. Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Sprut kan medføre irritasjon.
Svelging	Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

## Forsinket / repeterende

Allergi	Kokosfettsyredietanolamid er testet for kontaktallergi iht. Kligman- Magnussins metode, noen sensibilisering er ikke blitt konstatert.
---------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Lav akutt toksisitet for vannlevende organismer. Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Fettalkoholetoksydat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Carp fish <b>Metode:</b> OECD 203
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metode:</b> OECD 201

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 100% <b>Metode:</b> OECD 301A
Komponent	Kokosfettsyredietanolamid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 5 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Fisk
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 4,8 mg/l <b>Art:</b> Grønnalger <b>Metode:</b> OECD
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1,7 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 85% <b>Metode:</b> OECD 301 F <b>Kommentarer:</b> Lett nedbrytbar. <b>Testperiode:</b> 10d
Komponent	Fettsyreester anjonisk
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Regnbueørret
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metode:</b> OECD 301B <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Natriumimidodisuccinat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 84 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 79% <b>Metode:</b> OECD-screening test <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Polyasparginsyra, natriumsalt
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> ~ 5620 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Fisk
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 3540 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 74% <b>Metode:</b> OECD 301E

**Kommentarer:** Lett biologisk nedbrytbar.

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Produktet forventes å være bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerer ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er oppløselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

### 12.6. Andre skadevirkninger

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.

Avfallskode EAL

EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Annen informasjon

Emballasjen bør samles inn for gjenbruk. Emballasjen må være tom (drypptørr). Sorteres som hardplast. PLS Produkter er tilsluttet Repa-registeret.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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



Referanser (Lover/Forskrifter)

Informationen är utformad i enlighet med kap. 4 i Kemikalieinspektionens föreskrifter om produkter och biotekniska organismer (KIFS 1998:8/2004:4) samt Sprängämnesinspektionens föreskrifter om säkerhetsdatablad för brandfarliga och explosiva varor (SÄIFS 1994:4).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Utgått dato	29.10.2015
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H302 Farlig ved svelging.