

## SIKKERHETSDATABLAD

## Storfix Combi

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 01.08.2015

Revisjonsdato 20.10.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Storfix Combi

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

Produktgruppe Rengøringsmedel

Kjemikaliets bruksområde Rengøringsmedel.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn PLS Norge AS (Multiclient)

Postadresse Ryggeveien 123

Postnr. 1570

Poststed Dilling / Rygge kommune

Land Norge

Telefon +47 4000 14 58

E-post [postnorge@pls.nu](mailto:postnorge@pls.nu)

Hjemmeside [www.plsnorge.no](http://www.plsnorge.no)

Kontaktperson Anders Larsson

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

2-Etylheksanoletoksilat 5 -10 vikt%, Natrium-2-etylheksylsulfat < 2 vikt%,  
Natriumhydroksid < 1 vikt%

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker / verneklær / 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.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke relevant.

Helseeffekt

Sprut i øynene kan gi rødhet og irritasjon. Virker avfettende på huden.

Miljøeffekt

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Etylheksanoletoksilat	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Dam. 1; H318	5 -10 vikt%	
Natrium-2-etylheksylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EC-nr.: 204-812-8	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	< 2 vikt%	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314 Note: 2	< 1 vikt%	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for  
hånden.

Innånding

Frisk luft.

Hudkontakt

Vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll straks med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet.  
Fremkall ikke brekning.

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell      Ingen anbefaling angitt.

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

Forsinkede symptomer og virkninger      Ikke relevant.

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

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler      Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer      Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

Farlige forbrenningsprodukter      Ingen anbefaling angitt.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell      Bruk vernehansker. I tilfelle sprutfare bør det også brukes vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene.

## 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      Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering      Les og følg produsentens anvisninger.  
Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler.

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

Oppbevaring      Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Etylheksanoletoksilat	CAS-nr.: 26468-86-0		
Natrium-2-etylheksylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1		
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m3 <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 2 mg/m3	Norm år: 2015

### DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Ingen anbefaling angitt.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Egnet øyebeskyttelse Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Håndvern

Egnede hansker Bruk lange hansker.

Egnede materialer Butylgummi. Nitrilgummi.

#### Hudvern

Egnede verneklær Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Viskøs
Farge	Fargeløs
Lukt	Mild
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare

	Verdi: ~ 11,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplisive egenskaper	Inte relevant.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.
-------------	---

## 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.
-----------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	2-Etylheksanoletoksilat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 2000 mg/kg</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 2000 mg/kg</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &gt; 20,1 mg/l</p>

Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 2840 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rat</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rat</p>

Komponent	Natriumhydroksid
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LDLo  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 500 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rabbit</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Ingen særskild hlsorisk angiven.
Hudkontakt	Ingen anbefaling angitt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Ingen anbefaling angitt.
Allergi	Ikke sensibiliserende.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	2-Etylheksanoletoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 13 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 40 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 125 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Gambusia affinis
	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 145 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Poecilia reticulata
Komponent	2-Etylheksanoletoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 6,6 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 511 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus
Komponent	2-Etylheksanoletoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 6,5 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 483 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna

	<b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 76 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 15 minutt(er) <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	2-Etylheksanoletoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD 301B <b>Testperiode:</b> 28 days
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> = 97% <b>Metode:</b> OECD 301A

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast



Klassifisert som farlig avfall: Nei

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 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

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Europaparlamentets 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.

Kommentarer Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei  
 CSR kreves 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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Ytterligere informasjon	Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.
Versjon	2
Utarbeidet av	Erik Persson
Miljømerke, navn	Nordic Ecolabel
Logo	Svanemerket
Lisens-nr.	3026 0136