

SIKKERHETSDATABLAD

PLS Torkfix

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

PLS Torkfix

Produkt nr.

1015

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Maskinoppvask. Kun for profesjonell bruk.

▼ Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

PLS Produkter AB

Fjärrvärmevägen 2

S-541 65 Skövde

Sweden

+46 (0)500-38 20 80

www.pls.nu

E-post

info@pls.nu

Revidert

28.02.2023

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

19.04.2022 (1.0)

1.4. ▼ Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.2. Merkingselementer

▼ Farer piktogram

Ikke relevant.

▼ Varselord

Ikke relevant.

▼ Risikobeskrivelse

Ikke relevant.

Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaksjon

-

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Oppbevaring

-

Disponering

-

▼ Inneholder

Ingen spesielle.

▼ Annen merkning

Ikke relevant.

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) 2018/605.

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.
amine, alkoxyated	CAS-nr.: EF-nr.: REACH: 02-2119549453-36 Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315	
Sitronsyre	CAS-nr.: 5949-29-1 EF-nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
2-Propylheptanoethoxylate	CAS-nr.: 160875-66-1 EF-nr.: 605-233-7 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

▼ Annen informasjon

-

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

5% - 15%

· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

< 5%

· Polykarboksylater

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 irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen

opphører.

▼ **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**

Ingen spesielle.

4.3. ▼ **Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen spesielle.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. ▼ **Slokkingsmidler**

Ikke relevant.

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**

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner**

Ingen spesielle krav.

6.2. **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3. ▼ **Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Spill begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

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

6.4. ▼ **Henvvisning 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 ved bruk av produktet.

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

7.2. ▼ **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

Romstemperatur. Unngå sollys og varme.

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. **Kontrollparametere**

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

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

▼ DNEL

Ingen data tilgjengelige.

▼ PNEC

Sitronsyre

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,44 mg/L
Ferskvannssediment		7,52 mg/kg
Havvann		0,044 mg/L
Havvannssediment		0,752 mg/kg
Jord		29,2 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt ved bruk av produktet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Vask hender etter bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle krav			

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle krav	-	-

Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Ingen spesielle krav	-	-	-

Øyevern

Type	Standarder
Ingen spesielle krav.	-

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Rød

Lukt / Luktterskel (ppm)

Mild

▼ pH

Ingen data tilgjengelige

- ▼ pH i oppløsningen
~7 (1%)
- Tetthet (g/cm³)
1,02
- ▼ Kinematisk viskositet
Ingen data tilgjengelige
- Partikkelegenskaper
Ikke relevant - produktet er en væske
- Tilstandsending og dampe
- Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)
Ingen data tilgjengelige
- Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)
Ikke relevant - produktet er en væske
- Kokepunkt (°C)
Ingen data tilgjengelige
- Damptrykk
Ingen data tilgjengelige
- Damptetthet
Ingen data tilgjengelige
- Spaltingstemperatur (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Data for brann- og eksplosjonsfare
- Flammepunkt (°C)
Ingen data tilgjengelige
- Antennelighet (°C)
Ingen data tilgjengelige
- Selvantennelsestemperatur (°C)
Ingen data tilgjengelige
- Eksplosjonsgrenser (% v/v)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Løselighet
- ▼ Løselighet i vann
Fullt oppløselig
- Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Løselighet i fett (g/L)
Ingen data tilgjengelige
- 9.2. Andre opplysninger
- ▼ Andre fysiske og kjemiske parametere
Ingen data tilgjengelige.

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 spesielle.
- 10.4. ▼ Forhold som skal unngås
Ingen spesielle.
- 10.5. Uforenlige materialer
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

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

▼ Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	amine, alkoxylyated
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Mus
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kg

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw ·

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>20,1 mg/l ·

▼ Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

▼ Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	
Varighet:	
Resultat:	

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Kimcellemutagenisitet

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

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.

Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ Langsiktige virkninger

Ingen spesielle.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

▼ Andre opplysninger

Ingen spesielle.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	amine, alkoxyated
Art:	Fisk
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	2000 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	440-760 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	1535 mg/L

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1-10 mg/l ·

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1-10 mg/l ·

Produkt/bestanddel	2-Propylheptanoethoxylate
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>10-100 mg/l ·

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	amine, alkoxyated
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Testmetode:	OECD 301 B
Resultat:	>60%

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Testmetode:	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat:

Produkt/bestanddel 2-Propylheptanoethoxylate
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 B
 Resultat: >60%

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel amine, alkoxyated
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: Ingen data tilgjengelige.
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Sitronsyre
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: -1,8 - 0,2
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 2-Propylheptanoethoxylate
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: Ingen data tilgjengelige.
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

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

Ikke relevant.

12.7. ▼ Andre skadevirkninger

Ingen spesielle.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.
 Fraråde tømning i avløp.
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

20 01 30 Andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

▼ Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

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.

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

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

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 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

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

▼ 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 toksisitetst 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

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

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

I henhold til Artikkel 31 i REACH-forskriften er det ikke påkrevet med et datasikkerhetsblad for dette produktet. Dette datasikkerhetsbladet er utarbeidet på frivillig basis for å gi relevant informasjon som påkrevet i Artikkel 32 i REACH-forskriften.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

NWL

Annet

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