

SÄKERHETS DATABLAD

Torkfix Livs

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 13.10.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Torkfix Livs

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Tork- och avrinningsmedel för diskmaskiner etc.

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn PLS Produkter AB (MultiClient)

Besöksadress Fjärrvärmevägen

Postadress Fjärrvärmevägen 2

Postnr. S-54102

Postort SKÖVDE

Land Sverige

Telefon 500468850

Fax 500468850

E-post anders.larsson@pls.nu

Webbadress <http://www.pls.nu>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Ingen anmärkning given.

Klassificering enligt CLP, kommentar Ingen anmärkning given.

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Inte relevant.

Beskrivning av risk Ingen.

Fysikaliska-kemiska effekter Ingen anmärkning given.

Hälsoeffekt Ingen anmärkning given.

Miljöeffekter Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|-------------|--|--|--------------|
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225 | 5 - 15 vikt% |
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 | 5 - 10 vikt% |
| Citronsyra | CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 vikt% |

Beskrivning av blandningen Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--|--|
| Inandning | Frisk luft och vila. |
| Hudkontakt | Tvätta huden med tvål och vatten. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |
| Förtäring | Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärs. |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning angiven. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte brandfarlig. |
| Farliga förbränningsprodukter | Inte relevant. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|------------------------|---|
| Brandsläckningsmetoder | Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven. |
| Andra upplysningar | Ingen anmärkning angiven. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|-------------------------------|--|
| Allmänna åtgärder | Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. |
| Personliga skyddsåtgärder | Använd lämplig skyddsutrustning. |
| Farliga förbränningsprodukter | Ingen anmärkning angiven. |

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Ingen anmärkning angiven. |
|---------------------------|---------------------------|

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp. Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen anmärkning angiven.

Ytterligare information Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Ingen anmärkning angiven.

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm Inte relevant.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön Ingen anmärkning angiven.

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalförpackning. Skyddas mot frost och direkt solljus.

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Förvaras oåtkomligt för barn.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning angiven.

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Handskydd

Handskydd Skyddshandskar rekommenderas.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Ingen anmärkning angiven.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---------------------------------|
| Fysisk form | Vätska. |
| Färg | Färglöst. |
| Lukt | Svag lukt av alkohol. |
| Kommentarer, Luktgräns | Ej fastställt. |
| pH (leverans) | Värde: ~ 3 |
| Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall | Ej fastställt. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: ~ 100 °C |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |
| Relativ densitet | Värde: ~ 1,0 kg/dm ³ |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Lösligt i vatten. |

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data gäller koncentrerad lösning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

| | |
|-------------|---|
| Ämne | Citronsyra |
| LD50 oral | Värde: 11 700 Försöksdjursart: råtta |
| LD50 dermal | Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta |

| | |
|----------------|--|
| Akut toxicitet | Inandning: Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Hud: Pulver kan irritera huden. Ögon: Irriterande. Förtäring: Kan ge illamående vid förtäring. |
|----------------|--|

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---------|--|
| Allmänt | Allvarliga långtidseffekter ej kända med denna typ av produkter. |
|---------|--|

Potentiella akuta effekter

| | |
|---------------------|---|
| Inandning | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Hudkontakt | Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning. |
| Ögonkontakt | Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. |
| Förtäring | Kan medföra irritation och orsaka illamående. |
| Fara vid aspiration | Inte känt. |

Fördröjda effekter / upprepade exponering

| | |
|-------------------|------------------------|
| Sensibilisering | Inte sensibiliserande. |
| Kroniska effekter | Inte relevant. |

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

| | |
|---------------------------------|--|
| Cancerframkallande | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ärftlighetsskador | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Egenskaper skadliga för fostret | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionstoxicitet | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|--|
| Ekotoxicitet | Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Klassificeras inte som miljöfarligt. |
|--------------|--|

Toxikologiska data för ämnen

| | |
|------------------------------|---|
| Ämne | Citronsyra |
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: 440-706 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: 1200 mg/l Testmetod: IC50 Art: Alger Varaktighet: 7 d |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 120 mg/l Testmetod: OECD 202 Art: Daphia magna Varaktighet: 72h |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 85% Testperiod: 1 dag Testmetod: OECD 302B |
| Kemisk syreförbrukning (COD) | Värde: 665 mgO ₂ /g |
| Bioackumulering | Bioackumulerar inte. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. |
|------------------------------|---|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Produkten är inte bioackumulerande. |
|-------------------------|-------------------------------------|

12.4 Rörligheten i jord

| | |
|-----------|--------------|
| Rörlighet | Data saknas. |
|-----------|--------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------|---|
| PBT-bedömning, resultat | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
|-------------------------|---|

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Undvik utsläpp till miljön. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. |
| Farligt avfall, produkt | Undvik utsläpp till miljön. |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall | Ja |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej |
| EWC-kod | EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen |
| Andra upplysningar | Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| | |
|------------------------|--|
| EG-direktiv | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. |
| Lagar och förordningar | Avfallsförordningen (2011:927). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr |

1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs | Nej |
| Exponeringsscenarier för blandningen | Nej |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar | Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar. |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| Version | 4 |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad | PLS Produkter AB (MultiClient) |
| Utarbetat av | Erik Persson |