

SÄKERHETSATABLAD

PLS MC Power Fordonsrengöring

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS MC Power Fordonsrengöring
Produkt nr.: 1071, 1075, 10725, 107200
Unik formuleringsidentifierare (UFI): VC1E-GFUY-HN0H-WT05

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengörare
Endast för yrkesmässigt bruk.
Produkt-kod (A.I.S.E.): AISE-P709 / Biltvättmedel. Halvautomatisk användning.
AISE-C22 / Fordonsvård (spray, flytande).
AISE-P316 / Metallrengöringsmedel. Manuell användning.

Användningsdeskriptorer (REACH):

| Användningssektor | Beskrivning |
|-------------------|---|
| LCS "PW" | Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) |
| Produktkategori | Beskrivning |
| PC 35 | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) |

Användningar som det avråds från : Ingen avrådan.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **PLS Produkter AB**
Fjärrvärmevägen 2
S-541 65 Skövde
Sverige
Tel.: +46 (0)500-38 20 80
www.pls.nu
E-post: info@pls.nu
Omarbetad: 2023-10-27
SDB Version: 3.0
Datum för tidigare utgåva: 2023-07-11 (2.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser:

Allmänt

-

Förebyggande

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

Förvaring

-

Avfall

-

Innehåller:

Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad

Alkoholer, C12-14, etoxylerade

Sodium etasulfate

Annan märkning:

UFI: VC1E-GFUY-HN0H-WT05

2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|---|---|-------|--|------|
| 1-metoxi-2-propanol | CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 REACH: Indexnr.: 603-064-00-3 | 5-10% | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] |
| Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad | CAS-nr.: 85536-23-8 EG-nr.: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-xxxx Indexnr.: | 5-10% | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade | CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indexnr.: | 1-3% | Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %) Aquatic Chronic 3, H412 | [19] |
| Sodium etasulfate | CAS-nr.: 126-92-1 EG-nr.: 204-812-8 REACH: 01-2119971586-23-XX Indexnr.: | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | |
| 2,2',2''-nitrilotrietanol | CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 | 1-3% | | |

REACH:
Indexnr.:

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------|--|
| Allmänt: | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. |
| Inandning: | I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn. |
| Hudkontakt: | Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare. |
| Kontakt med ögonen: | Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport. |
| Förtäring: | Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. |
| Brännskada: | Ej tillämpligt. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som

utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag. Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Svaveloxider
Kväveoxider (NO_x)
Koloxider (CO / CO₂)
Några metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. ▼ Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur: Torrt, svalt och väl ventilerat

Rumstemperatur, 18 - 23°C

Oförenliga material: Starka syror

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

1-metoxi-2-propanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 150

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 568
 Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 190
 Anmärkningar:
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

2,2',2"-nitrilotrietanol
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1,6
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 10
 Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,8
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5
 Anmärkningar:
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.
 V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

1-metoxi-2-propanol

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|-------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 78 mg/kg/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 183 mg/kgbw/d |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 553,5 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 553.5 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 43.9 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 369 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 33 mg/kg/day |

2,2',2"-nitrilotrietanol

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Hud | 70 µg/cm ² |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Hud | 140 µg/cm ² |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 2,66 mg/kgbw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 7,5 mg/kgbw/day |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 0,4 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 1 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 3,3 mg/kgbw/day |

Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 1 mg/kgbw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 2 mg/kgbw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1,74 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 7,05 mg/m ³ |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| | | |
|---|------------------------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 1 mg/kgbw/day |
| Sodium etasulfate | | |
| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 2440 mg/kgbw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 4060 mg/kgbw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 85 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 285 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 24 mg/kgbw/day |

PNEC

1-metoxi-2-propanol

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Avloppsreningsverk | | 100 mg/L |
| Havsvatten | | 1 mg/L |
| Havsvatten sediment | | 5,2 mg/kg |
| Jord | | 5,49 mg/kg |
| Sötvatten | Enstaka | 10 mg/L |
| Sötvattenssediment | | 52,3 mg/kg |

2,2',2"-nitrilotrietanol

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Avloppsreningsverk | | 10 mg/L |
| Havsvatten | | 0,032 mg/L |
| Havsvatten sediment | | 0,17 mg/kg |
| Jord | | 0,151 mg/kg |
| Sötvatten | | 0,32 mg/L |
| Sötvattenssediment | | 1,7 mg/kg |

Alkoholer, C12-14, etoxylerade

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Avloppsreningsverk | | 10 g/L |
| Havsvatten | | 7.5 µg/L |
| Havsvatten sediment | | 6.66 mg/kg |
| Jord | | 1 mg/kg |
| Sötvatten | | 74.5 µg/L |
| Sötvattenssediment | | 66.67 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp (havsvatten) | | 400 ng/L |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | | 4 µg/L |

Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Avloppsreningsverk | | 100 mg/L |

| | |
|--------------------------|---|
| Havsvatten | 0,00115 mg/L |
| Havsvatten sediment | 0,741 mg/kg |
| Jord | 1,47 mg/kg |
| Sötvatten | 0,0115 mg/L |
| Sötvattenssediment | 7,395 mg/kg |
| Sodium etasulfate | |
| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: PNEC: |
| Avloppsreningsverk | 1,35 mg/L |
| Havsvatten | 0,014 mg/L |
| Havsvatten sediment | 0,15 mg/kg |
| Jord | 0,22 mg/kg |
| Sötvatten | 0,136 mg/L |
| Sötvattenssediment | 1,5 mg/kg |

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

| | |
|---------------------------------|--|
| Generellt: | Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. |
| Exponeringsscenarier: | Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt. |
| Exponeringsgräns: | Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan. |
| Tekniska åtgärder: | Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor. |
| Hygieniska åtgärder: | Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte. |
| Begränsning av miljöexponering: | Inga särskilda krav. |

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

| Typ | Klass | Färg | Standarder |
|--|-------|------|------------|
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning. | | | |

Hudskydd:

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder |
|-----------------------------------|--------------|------------|
| Använd långärmade skyddshandskar. | | |

Handskydd:

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottsid (min.) | Standarder |
|----------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| 4H | 0,068 - 0,084 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



Ögonskydd:

| Arbetsituation | Typ | Standarder |
|---|--------------------------------------|------------|
| När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering | Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166 |



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--------------------------------|--|
| Fysikaliskt tillstånd: | Vätska |
| Färg: | Blå |
| Lukt / Lukttröskel (ppm): | Karakteristisk |
| pH: | 11,4 |
| pH i lösning: | 10,4 (%) |
| Densitet (g/cm ³): | 1 (20 °C) |
| Relativ densitet: | 1 (20 °C) |
| Kinematisk viskositet: | Ingen data tillgänglig |
| Partikelegenskaper: | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Fas förändringar

| | |
|--|--|
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C): | Gäller inte för vätskor. |
| Kokpunkt (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Ångtryck: | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Ångdensitet: | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Sönderdelningstemperatur (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Data om brand- och explosionsrisker

| | |
|----------------------------------|--|
| Flampunkt (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Brandfarlighet (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Självantändningstemperatur (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Explosionsgränser (% v/v): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Löslighet

| | |
|-------------------------------|--|
| Löslighet i vatten: | Fullt lösligt |
| n-oktanol/vatten koefficient: | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Löslighet i fett (g/L): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

9.2. Annan information

| | |
|--|--|
| Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Andra fysikaliska och kemiska parametrar: | Ingen data tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper: | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. **Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

10.2. **Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. **Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

10.4. **Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

10.5. **Oförenliga material**

Starka syror

10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet

| | |
|-----------------|---------------------|
| Produkt/Ämne | 1-metoxi-2-propanol |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Resultat: | 4 016,0 mg/kg |

| | |
|--------------|---------------------|
| Produkt/Ämne | 1-metoxi-2-propanol |
| Art: | Råtta |
| Resultat: | > 2000 mg/kg |

| | |
|-----------------|---------------------|
| Produkt/Ämne | 1-metoxi-2-propanol |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Resultat: | 28.8 mg/L |

| | |
|-----------------|---|
| Produkt/Ämne | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| Testmetod: | OECD 401 |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |

| | |
|-----------------|---|
| Produkt/Ämne | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| Testmetod: | OECD 402 |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Art: | Råtta |

Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: Sodium etasulfate
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 2840 mg/kg

Produkt/Ämne: Sodium etasulfate
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 7200 mg/kg

Produkt/Ämne: 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: Bis [väte [4- [4-(diethylamino)-5'-hydroxi-2', 4'-disulfonatobenshydryliden] cyklohexa-2,5-dien-1-yliden] diethylammonium], kalciumsalt
 Art: Råtta
 Test: LD50
 Resultat: >5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: 1-metoxi-2-propanol
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
 Annan information: Irriterar huden

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade
 Art: Kanin
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: 1-metoxi-2-propanol
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

| | |
|------------------------------------|---|
| Produkt/Ämne Annan information: | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad Stänk i ögonen kan ge obehag |
|------------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Produkt/Ämne Art: Resultat: | Alkoholer, C12-14, etoxylerade Kanin Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador) |
|-----------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Produkt/Ämne Art: Resultat: | Alkoholer, C12-14, etoxylerade Kanin Akuta effekter har observerats (Irriterande) |
|-----------------------------------|---|

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

| | |
|---------------------------|--|
| Produkt/Ämne Resultat: | 1-metoxi-2-propanol Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |
|---------------------------|--|

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Resultat: | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad OECD 406 Marsvin Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |
|---|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Produkt/Ämne Resultat: | Alkoholer, C12-14, etoxylerade Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |
|---------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt/Ämne Annan information: | Alkoholer, C12-14, etoxylerade Litteraturstudie |
|------------------------------------|--|

Mutagenitet i könsceller

| | |
|---------------------------|--|
| Produkt/Ämne Slutsats: | 1-metoxi-2-propanol Inga skadliga effekter observerades |
|---------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Slutsats: | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad OECD 471 Bakterie, S. typhimurium Inga skadliga effekter observerades |
|---|--|

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Slutsats: | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad OECD 474 Mus, CD1, hanar Inga skadliga effekter observerades |
|---|---|

| | |
|---|--|
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Slutsats: | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad OECD 473 Människa Inga skadliga effekter observerades |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Produkt/Ämne Slutsats: Annan information: | Alkoholer, C12-14, etoxylerade Akuta effekter har observerats Litteraturstudie |
|---|--|

Cancerogenitet

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | 1-metoxi-2-propanol |
| Testmetod: | OECD 453 - Combined Chronic Toxicity\Carcinogenicity Studie |
| Slutsats: | Inga skadliga effekter observerades |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Ämne | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| Annan information: | Ingen tillgänglig data |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Slutsats: | Inga skadliga effekter observerades |
| Annan information: | Litteraturstudie |

Reproduktionstoxicitet

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Produkt/Ämne | 1-metoxi-2-propanol |
| Testmetod: | OECD 416 |
| Art: | Råttor |
| Slutsats: | Inga skadliga effekter observerades |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/Ämne | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| Annan information: | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Slutsats: | Inga skadliga effekter observerades |
| Annan information: | Litteraturstudie |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/Ämne | 1-metoxi-2-propanol |
| Annan information: | Kan irritera andningsorganen och orsaka yrsel. |

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Art: | Råttor |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Målorgan: | Heart |
| Varaktighet: | 24 månader |
| Test: | NOAEL |
| Resultat: | 50 mg/kgbw/d |
| Slutsats: | Akuta effekter har observerats |

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Annan information: | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

Annan information

2,2',2"-nitrotrietanol : Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)
 Test: LC50
 Resultat: 6812 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
 Art: Fisk
 Test: EC50
 Resultat: > 21000 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
 Art: Alger, *Selenastrum capricornutum*
 Varaktighet: 3 timmar
 Test: IC50
 Resultat: 1000 mg/L

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk
 Del av miljön: Vatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 4,2 mg/L

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor
 Del av miljön: Vatten
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 9,5 mg/L

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, *Scenedesmus subspicatus*
 Del av miljön: Vatten
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 410 mg/L

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade
 Art: Fisk, *Brachydanio rerio*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50

Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC10
 Resultat: 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade
 Art: Bakterier
 Test: EC50
 Resultat: 140 mg/L

Produkt/Ämne Sodium etasulfate
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 511 mg/L

Produkt/Ämne Sodium etasulfate
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >40 mg/L

Produkt/Ämne Sodium etasulfate
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 483 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 11800 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 2038 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Alger, *Scenedesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 512 mg/L

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | 2,2',2''-nitrilotrietanol |
| Art: | Alger, Scenedesmus subspicatus |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC10 |
| Resultat: | 26 mg/L |

| | |
|--------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne | 2,2',2''-nitrilotrietanol |
| Art: | Bakterier |
| Varaktighet: | 3 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | >1000 mg/L |

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Produkt/Ämne | 1-metoxi-2-propanol |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja |
| Testmetod: | OECD 301 E |
| Resultat: | 96% 28d |

| | |
|----------------------------|---|
| Produkt/Ämne | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja |
| Resultat: | 81 % (56 d.) |

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja |
| Testmetod: | OECD 301 B |
| Resultat: | > 60 % |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne | 2,2',2''-nitrilotrietanol |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö: | Ja |

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.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne | 1-metoxi-2-propanol |
| Potentiell bioackumulering: | Nej |
| LogPow: | 0,37 |
| BCF: | Ingen data tillgänglig. |

| | |
|-----------------------------|---|
| Produkt/Ämne | Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad |
| Potentiell bioackumulering: | Ja |
| LogPow: | 5 |
| BCF: | Ingen data tillgänglig. |

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Potentiell bioackumulering: | Nej |
| LogPow: | Ingen data tillgänglig. |
| BCF: | Ingen data tillgänglig. |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne | 2,2',2''-nitrilotrietanol |
| Potentiell bioackumulering: | Ingen data tillgänglig. |
| LogPow: | Ingen data tillgänglig. |

BCF: <0,4 (42d)

12.4. Rörlighet i jord

Alkoholer, C12-14, etoxylerade
LogKoc = 1,85, Hög rörlighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Annat information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
15 01 02 Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annat information: |
|------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner: Endast för yrkesmässigt bruk.

| | |
|--|---|
| Krav på särskild utbildning: | Inga särskilda krav. |
| SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen: | Ej tillämpligt. |
| ▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: | < 5% · Anjoniske tensider · Nonjoniska tensider |
| Produktregistreringsnummer: | 319623-5 |
| Annat: | 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. |
| Källor: | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. SFS Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H226, Brandfarlig vätska och ånga.
- H315, Irriterar huden.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

- LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

PS

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv