

**GREASE perfect 2x5 l**

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : GREASE perfect 2x5 l  
UFI : 4GU3-V0G3-600T-UKJM

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

Användning av ämnet eller  
blandningen : Rengöringsmedel  
Endast för yrkesmässigt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/distributör  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

**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.  
EU: 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser : P102  
**Förebyggande:**  
P260  
P264  
P280

Förvaras oåtkomligt för barn.

Inandas inte sprej.  
Tvätta huden grundligt efter användning.  
Använd skyddshandskar/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

**GREASE perfect 2x5 I****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

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

P337 + P313  
**Avfall:**  
P501 Lämna behållaren tom till återvinning

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Kemisk natur : Vattenlösning med ytaktivt ämne.

**Beståndsdelar**

| Kemiskt namn                                               | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer     | Klassificering                                                                                                      | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Octan-1-ol, ethoxylated                                    | 27252-75-1<br>500-058-1                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                                                       | >= 1 - < 3               |
| etanol                                                     | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>särskilda<br>koncentrationsgränser<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 % | >= 1 - < 3               |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : |                                                          |                                                                                                                     |                          |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol                                 | 102-71-6<br>203-049-8<br>01-2119486482-31                |                                                                                                                     | >= 1 - < 3               |

**GREASE perfect 2x5 I**

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmän rekommendation | : | Flytta från farligt område.<br>Kontakta läkare.<br>Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.                                                                                                                             |
| Vid inandning         | : | Flytta ut i friska luften.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                                                                                   |
| Vid hudkontakt        | : | Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.<br>Tvätta med tvål och mycket vatten.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                           |
| Vid ögonkontakt       | : | Skydda oskadat öga.<br>Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.<br>Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.<br>Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring         | : | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.<br>Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.<br>Uppsök läkare.                                              |

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

- |         |   |                                |
|---------|---|--------------------------------|
| Symptom | : | Irritation                     |
| Risker  | : | Ingen information tillgänglig. |

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

- |            |   |                                                                                                        |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandling | : | För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service). |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- |                     |   |                                                                                     |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | : | Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- |                                      |   |                                                                               |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | : | Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. |
| Farliga förbränningsprodukter        | : | Inga farliga förbränningsprodukter är kända                                   |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- |                                                        |   |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : | Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.                                                                      |
| Ytterligare information                                | : | Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.<br>Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. |

## GREASE perfect 2x5 l

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.  
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

**GREASE perfect 2x5 I**

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

| Beståndsdelar             | CAS-nr.                                                                                                                                                            | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar       | Grundval |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------|
| 2,2',2"-nitrilotriethanol | Inte klassificerat                                                                                                                                                 | NGV                            | 0,8 ppm<br>5 mg/m3       | SE AFS   |
|                           | Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                                                                                        |                                |                          |          |
|                           |                                                                                                                                                                    | KGV                            | 1,6 ppm<br>10 mg/m3      | SE AFS   |
|                           | Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden. |                                |                          |          |
| ethanol                   | Inte klassificerat                                                                                                                                                 | NGV                            | 500 ppm<br>1.000 mg/m3   | SE AFS   |
|                           |                                                                                                                                                                    | KGV                            | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m3 | SE AFS   |
|                           | Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas                                     |                                |                          |          |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn               | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde      |
|---------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------|
| 2,2',2"-nitrilotriethanol | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 6,3 mg/kg  |
|                           | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 5 mg/m3    |
|                           | Konsumenter       | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 3,1 mg/kg  |
|                           | Konsumenter       | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 1,25 mg/m3 |
|                           | Konsumenter       | Förtäring      | Långtids - systemiska effekter | 13 mg/kg   |
|                           | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - lokala              | 5 mg/m3    |

**GREASE perfect 2x5 I****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|         |              |            | effekter                       |                        |
|---------|--------------|------------|--------------------------------|------------------------|
|         | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - lokala effekter     | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |
| ethanol | Arbetslagare | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Arbetslagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Arbetslagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 343 mg/kg              |
|         | Konsumenter  | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Konsumenter  | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 206 mg/kg              |
|         | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | 87 mg/kg               |
|         | Konsumenter  | Hudkontakt | Akut - lokala effekter         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Arbetslagare | Inandning  | Akut - systemiska effekter     | 55 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Arbetslagare | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 55 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Arbetslagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 15000 mg/kg            |
|         | Arbetslagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 7,3 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Konsumenter  | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 7500 mg/kg             |
|         | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 1,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | 1,5 mg/kg              |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn               | Miljö (-avsnitt) | Värde      |
|---------------------------|------------------|------------|
| 2,2',2"-nitrilotriethanol | Sötvatten        | 0,32 mg/l  |
|                           | Havsvatten       | 0,032 mg/l |

**GREASE perfect 2x5 I****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|         |                      |             |
|---------|----------------------|-------------|
|         | Sötvattenssediment   | 1,7 mg/kg   |
|         | Havssediment         | 0,17 mg/kg  |
|         | Jord                 | 0,151 mg/kg |
|         | intermittent release | 5,12 mg/l   |
|         | Jord                 | 10 mg/l     |
| ethanol | Sötvatten            | 0,96 mg/l   |
|         | Havsvatten           | 0,79 mg/l   |
|         | Sötvattenssediment   | 3,6 mg/kg   |
|         | Jord                 | 0,63 mg/kg  |
|         | STP                  | 580 mg/l    |
|         | intermittent release | 2,75 mg/l   |
|         | Sötvatten            | > 2 mg/l    |
|         | Havsvatten           | > 0,2 mg/l  |
|         | intermittent release | > 1 mg/l    |
|         | STP                  | > 41,2 mg/l |
|         | Oralt                | 67 mg/kg    |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Vid risk för stänk, använd:

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.

Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

**GREASE perfect 2x5 I****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

- Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning
- Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
- Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P3-filter

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : gul, klar
- Lukt : karakteristisk
- Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (vätskor) : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : ej flambar
- Antändningstemperatur : Ingen tillgänglig data
- Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : ca. 11,2, 100 %  
vid 20 °C
- Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data
- Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data
- Löslighet i vatten : löslig
- Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data
- Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck : Ingen tillgänglig data
- Densitet : ca. 1,010 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C
- Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

**GREASE perfect 2x5 I****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktistika : Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

**Akut toxicitet**

Akut toxicitet : Ej klassificerat

**Beståndsdelar:****Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**GREASE perfect 2x5 I**

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**etanol****64-17-5:**

|                           |   |                                                                              |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toxicitet       | : | LD50 oral (Råtta): 10.470 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 401     |
|                           |   | LD50 (Råtta): 5.000 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 401           |
| Akut inhalationstoxicitet | : | LC50 (Råtta): 51 mg/l<br>Exponeringstid: 4 h                                 |
| Akut dermal toxicitet     | : | LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  |
|                           |   | LD50 dermal (Kanin): > 10.000 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 |

**2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**

|                           |   |                                                                                                      |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toxicitet       | : | LD50 oral (Råtta, hane och hona): 6.400 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 401               |
|                           |   | LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg                                                                          |
| Akut inhalationstoxicitet | : | LC0 (Råtta, hane och hona): 1,8 mg/l<br>Exponeringstid: 8 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 |
| Akut dermal toxicitet     | : | LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 402                                 |

**Frätande/irriterande på huden****Produkt:**

|            |   |                                                                                                       |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning | : | Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande. |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Beståndsdelar:****Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                          |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : | irriterande                    |

**etanol****64-17-5:**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                          |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritation            |

**2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| Arter | : | Kanin |
|-------|---|-------|

**GREASE perfect 2x5 I**

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritation            |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produkt:**

|            |   |                                   |
|------------|---|-----------------------------------|
| Anmärkning | : | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|------------|---|-----------------------------------|

**Beståndsdelar:****Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                           |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 405  |
| Resultat | : | Irreversibla effekter på ögonen |

**etanol****64-17-5:**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                          |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat | : | Lindrig ögonirritation         |

**2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                          |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat | : | Ingen ögonirritation           |

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

|            |   |                        |
|------------|---|------------------------|
| Anmärkning | : | Ingen tillgänglig data |
|------------|---|------------------------|

**Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Resultat | : | Ej hudsensibiliserare. |
|----------|---|------------------------|

**Mutagenitet i könseller**

|                         |   |                  |
|-------------------------|---|------------------|
| Mutagenitet i könseller | : | Ej klassificerat |
|-------------------------|---|------------------|

**Beståndsdelar:****2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**

|                        |   |                                                                                                                                     |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : | Testtyp: omvänd mutationsanalys<br>Testsystem: Salmonella typhimurium<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 471<br>Resultat: Negativ |
|                        |   | Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller                                                                               |

**GREASE perfect 2x5 I**

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|                                                |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Testsystem: lymfoma celler hos mus<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 476<br>Resultat: Negativ                                                           |
|                                                | Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro<br>Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 473<br>Resultat: Negativ |
| Cancerogenitet                                 | : Ej klassificerat                                                                                                                                         |
| Reproduktionstoxicitet                         | : Ej klassificerat                                                                                                                                         |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  | : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.                                                                |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering | : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.                                                             |

**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Arter                | : Råtta, hane                    |
| NOAEL                | : > 20 mg/kg                     |
| Metod                | : OECD:s riktlinjer för test 403 |
| Arter                | : Råtta, hona                    |
| NOAEL                | : 1.730 mg/kg                    |
| Metod                | : OECD:s riktlinjer för test 408 |
| Aspirationstoxicitet | : Ej klassificerat               |

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedömning | : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ytterligare information****Produkt:**

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Anmärkning | : Ingen tillgänglig data |
|------------|--------------------------|

**GREASE perfect 2x5 I****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

|                                                                 |   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 10 - 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: halvstatiskt test<br>Metod: ISO 7346/2                         |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 24 h<br>Metod: DIN 38412                                                       |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : | (Bakterie): > 100 mg/l<br>Metod: OECD TG 209<br><br>EC0 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 100 mg/l<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 209 |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                               | : | NOEC: > 1 mg/l                                                                                                                                   |

**ethanol****64-17-5:**

|                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 13 g/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (gulldid)): 8.150 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 0,1 g/l<br>Exponeringstid: 96 h<br><br>LC50 (Fisk): 11.200 mg/l                                                                                                                  |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12.340 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br><br>EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 275 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: Tillväxthämning<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br><br>EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 12.900 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: Tillväxthämning<br>Metod: Ingen information tillgänglig.<br><br>EC0 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 5.000 mg/l<br>Exponeringstid: 168 h<br><br>EC50 : 4.432 mg/l |

**GREASE perfect 2x5 I****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|                               |   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för mikroorganismer | : | EC10 : 11,5 mg/l<br>EC10 : 280 mg/l<br>EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 11.800 mg/l<br>Exponeringstid: 16 h<br>Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2,2',2''-nitrioltriethanol****102-71-6:**

|               |   |                                                                                            |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 450 - 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

(Leuciscus idus (guldid)): > 10.000 mg/l  
 Exponeringstid: 48 h  
 Testtyp: statistiskt test  
 Metod: DIN 38412

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 11.800 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h

|                                                                 |   |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.390 mg/l<br>Exponeringstid: 24 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: DIN 38412 |
|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 609,88 mg/l  
 Exponeringstid: 48 h  
 Testtyp: statistiskt test

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.038 mg/l  
 Exponeringstid: 24 h

|                                  |   |                                                                                                         |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 216 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 512 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h  
 Testtyp: statistiskt test

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

|                               |   |                                                                                                     |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för mikroorganismer | : | EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l<br>Exponeringstid: 16 h<br>Metod: DIN 38412 |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

IC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
 Exponeringstid: 3 h  
 Testtyp: Andningshämning  
 Metod: OECD TG 209

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
 Testtyp: Andningshämning  
 Metod: OECD TG 209

**GREASE perfect 2x5 I**

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Beståndsdelar:****Octan-1-ol, ethoxylated****27252-75-1:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar

**ethanol****64-17-5:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 97 %  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

**2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 100 %  
Exponeringstid: 5 d  
Metod: OECD 301 B

Bionedbrytning: 91 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: Modifierat Sturm-test

ThOD : 2,04 g/g

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****ethanol****64-17-5:**

Bioackumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,32

**2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Exponeringstid: 42 d  
Koncentration: < 2,5 mg/l  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,4  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -1,75

**GREASE perfect 2x5 I**

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**12.4 Rörlighet i jord****Beståndsdelar:****2,2',2''-nitritotriethanol****102-71-6:**

Fördelning bland olika delar i miljön

: Koc: 7

Anmärkning: Lättrörligt i jordar

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**Beståndsdelar:****2,2',2''-nitritotriethanol****102-71-6:**

Bedömning

: Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).. Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

**12.6 Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning

: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Beståndsdelar:****27252-75-1:**

Bedömning

: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter****Produkt:**

Tillägg till ekologisk information

: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt

: Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Töm inte avfall i avloppet.

Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

**GREASE perfect 2x5 l****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Enligt lokala och nationella bestämmelser.                                                                                                                                                                                                                       |
| Förorenad förpackning | : Töm återstående innehåll.<br>Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.                                                                                                                     |
|                       | Töm återstående innehåll.<br>Avfallshandtera som oanvänd produkt.<br>Återanvänd inte tömd behållare.                                                                                                                                                             |
| Avfallskod            | Europeiska avfallskatalogen<br>20 01 29*<br>Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. |

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej reglerad som farligt gods

**14.3 Faroklass(er) för transport****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.5 Miljöfaror****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej reglerad som farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

För personligt skydd se avsnitt 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

**GREASE perfect 2x5 l****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : 78-93-3  
111-42-2  
Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

: Direktiv 96/82/EG ej tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. : Inte tillämpligt

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 1,95 %

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% anjoniska tensider, nonjoniska tensider

Andra föreskrifter : Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada

**GREASE perfect 2x5 I****WM 0712574****Order nummer: 0712574**

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|              |   |                                           |
|--------------|---|-------------------------------------------|
| Eye Irrit.   | : | Ögonirritation                            |
| Flam. Liq.   | : | Brandfarliga vätskor                      |
| Skin Irrit.  | : | Irriterande på huden                      |
| SE AFS       | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista |
| SE AFS / NGV | : | Nivågränsvärde                            |
| SE AFS / KGV | : | Korttidsgränsvärde                        |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommade och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information****Blandningens klassificering:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse



## GREASE perfect 2x5 l

WM 0712574

Order nummer: 0712574

Version 8.0

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

500000002568