



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

* **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** TRW GLK 1 Brake Grease

· **Artikelnummer:**

A011A675.Z, 32932966.Z, 32932967.Z, PFG110.Z, A008N369.Z, PFG110, 32932966, 32932967

· **UFI:** S850-10V9-U007-6GQW

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Smeervet

Professioneel gebruik

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

· **Inlichtingengevende sector:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailadres van de deskundige persoon voor het veiligheidsinformatieblad:

reach@dekra.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Informatie in het Duits en Engels

* **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Condensatieproducten van vetzuren, tallolie met 2-amino-2-ethylpropanediol
Reactiemengsel van 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool
- **Gevarenaanduidingen**
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
Raadpleeg verdere etiketteringselementen in sectie 15 van dit veiligheidsinformatieblad, indien van toepassing.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:**
Lithiumzeep-smeervet
Mengsel op basis van de hierna opgesomde stoffen met markeringsvrije bijmengingen.

| • Gevaarlijke inhoudstoffen: | | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X | Dilithium azelaat ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 0 - 10% |
| EC-nummer: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X | Condensatieproducten van vetzuren, tallolie met 2-amino-2-ethylpropanediol ⚠ Skin Sens. 1, H317 | ≥ 1 - ≤ 10% |
| EC-nummer: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X | Reactiemengsel van 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | ≥ 0,1 - < 0,25% |

(Vervolg op blz. 3)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 2)

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

*** RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****· Algemene informatie:**

Laat dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelend arts zien.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij prikkeling van de huid of bij allergie moet een arts worden gereaadpleegd.

· Na oogcontact:

Het niet-verwonde oog beschermen.
Oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang met veel zuiver stromend water spoelen.
Aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen.
Bij voortdurende klachten een arts contacteren.

· Na inslikken:

Mond spoelen.
Braken verhinderen.
Onmiddellijk een dokter bij roepen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Na huidcontact: Allergische verschijnselen**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder, schuim of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Het inademen van brandgassen kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NOx)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Metaaloxiden

Bij de onkomplete verbranding kan koolmonoxide vrijgezet worden.

(Vervolg op blz. 4)

— NL —



Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
Indien mogelijk, opgeslagen goederen uit de brandzone halen.
Reservoirs die aan gevaren blootgesteld zijn met een watersproestraal koelen.

* **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Ontruim de gevarezone.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.
Contact met product vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Voor andere personen dan de hulpdiensten** Personen in veiligheid brengen.
- **Voor de hulpdiensten** Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Product is brandbaar.
- **Handling:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met smeermiddelen moeten in acht worden genomen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Rechtstreeks contact met de ogen, huid of kleding vermijden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Voor voldoende frisse lucht zorgen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Gescheiden van voedings-, genot- en voedermiddelen bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

— NL —



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden.
Tegen directe zonnestraling beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

| • DNEL's | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| 38900-29-7 Dillithium azelaat | | |
| Oraal | DNEL (consument, korte termijn, systemisch) | 0,625 mg/kg bw/day (Mens) |
| | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 0,625 mg/kg bw/day (Mens) |
| Dermaal | DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch) | 6,25 mg/cm (Mens) |
| | DNEL (werknemer, langdurig, systemisch) | 1,25 mg/kg bw/day (Mens) |
| | DNEL (consument, korte termijn, systemisch) | 3,125 mg/kg bw/day (Mens) |
| | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 0,625 mg/kg bw/day (Mens) |
| Inhalatief | DNEL (werknemer, langdurig, systemisch) | 8,82 mg/m ³ (Mens) |
| | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 2,17 mg/m ³ (Mens) |
| Condensatieproducten van vetzuren, tallolie met 2-amino-2-ethylpropanediol | | |
| Oraal | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 4,17 mg/kg bw/day (Mens) |
| Dermaal | DNEL (werknemer, langdurig, systemisch) | 8,33 mg/kg bw/day (Mens) |
| | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 4,17 mg/kg bw/day (Mens) |
| Reactiemengsel van 1H-benzotriazol-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol | | |
| Oraal | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 0,75 mg/kg bw/day (Mens) |
| Dermaal | DNEL (werknemer, langdurig, systemisch) | 1,5 mg/kg bw/day (Mens) |
| | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 0,75 mg/kg bw/day (Mens) |
| Inhalatief | DNEL (werknemer, langdurig, systemisch) | 5,29 mg/m ³ (Mens) |
| | DNEL (consument, langdurig, systemisch) | 1,3 mg/m ³ (Mens) |
| • PNEC's | | |
| 38900-29-7 Dillithium azelaat | | |
| PNEC aqua (freshwater) | | 0,023 mg/L (.) |
| PNEC aqua (marine water) | | 0,002 mg/L (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | | 0,23 mg/L (.) |
| Reactiemengsel van 1H-benzotriazol-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol | | |
| PNEC aqua (freshwater) | | 0,009 mg/L (.) |

(Vervolg op blz. 6)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 5)

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| PNEC aqua (marine water) | 0,001 mg/L (.) |
| PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0,69 mg/L (.) |
| PNEC bodem | 0,02 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC sediment (freshwater) | 0,127 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water) | 0,013 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 0,01 mg/L (.) |

• **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

• **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

• **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

• **Bescherming van de ademhalingswegen**

- Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- Filter P2

• **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

• **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Bij een laagdikte van 0,4 mm bedraagt de doordringingstijd meer dan 480 minuten.

• **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• **Algemene gegevens**

• **Fysische toestand**

Vast

• **Kleur:**

Beige

• **Geur:**

Karakteristiek

• **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

• **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 6)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject· Ontvlambaarheid· Onderste en bovenste explosiegrens· Onderste:· Bovenste:· Vlampunt:· SADT· pH· Viscositeit· Kinematische viscositeit· Dynamisch:· Oplosbaarheid· Water:· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)· Dampspanning bij 20 °C:· Dichtheid en/of relatieve dichtheid· Dichtheid bij 20 °C:· Deeltjeskenmerken Zie sectie 3. | <p>Niet bepaald. Niet bruikbaar. Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bruikbaar. Niet bruikbaar. Niet bruikbaar. Niet bruikbaar. Niet oplosbaar. Niet bepaald. > 0 hPa 0,97 g/cm³</p> |
| <ul style="list-style-type: none">· 9.2 Overige informatie· Voorkomen:· Vorm:· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid· Zelfontsteking:· Ontploffingseigenschappen:· Toestandsverandering· Verdampingssnelheid | <p>Pasteus Het product ontbrandt niet uit zichzelf. Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">· Informatie inzake fysische gevarenklassen· Ontploffbare stoffen· Ontvlambare gassen· Aerosolen· Oxiderende gassen· Gassen onder druk· Ontvlambare vloeistoffen· Ontvlambare vaste stoffen· Zelfontledende stoffen en mengsels· Pyrofore vloeistoffen· Pyrofore vaste stoffen· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen· Oxiderende vloeistoffen· Oxiderende vaste stoffen· Organische peroxiden· Bijtend voor metalen | <p>vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt</p> |

(Vervolg op blz. 8)

— NL —



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 7)

| | |
|--------------------------------------------------|---------|
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |
|--------------------------------------------------|---------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: | | |
| 38900-29-7 Dillithium azelaat | | |
| Oraal | LD50 | > 300 mg/kg (Rat) |
| Condensatieproducten van vetzuren, tallolie met 2-amino-2-ethylpropaandiol | | |
| Oraal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Rat) (OECD 425) |
| Dermaal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402) |
| Reactiemengsel van 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool | | |
| Oraal | LD50 | 3.313 mg/kg (Rat) (OECD 401) |
| Dermaal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402) |

- **Huidcorrosie/-irritatie** Langdurig contact met de huid kan huidirritaties en/of dermatitis veroorzaken.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Spetters kunnen tot tijdelijke oogprikkeling leiden.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

NL



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 8)

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****38900-29-7 Dilithium azelaat**

LC50 > 100 mg/l/96h (Cyprinus carpio)

EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 > 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

Reactiemengsel van 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool

EC50 4,45 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 2,05 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 1,3 mg/l/96h (Brachydario rerio) (OECD 203)

EC50 0,762 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

*** RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

Europese afvalcatalogus

07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 06 00 afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten

(Vervolg op blz. 10)

— NL —



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 9)

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 06 99 | niet elders genoemd afval |
| 16 00 00 | NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL |
| 16 01 00 | afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (inclusief niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08) |
| 16 01 99 | niet elders genoemd afval |

· Niet gereinigde verpakkingen:**· Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | vervalt |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · VN "Model Regulation": | vervalt |

*** RUBRIEK 15: Regelgeving****· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

— NL —



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 10)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148**· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:**· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*** RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.

(Vervolg op blz. 12)

— NL —



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 30.07.2024

Handelsnaam: TRW GLK 1 Brake Grease

(Vervolg van blz. 11)

• **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Berekeningsmethode

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**



De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Datum van de vorige versie:** 23.02.2022

• **Versienummer van de vorige versie:** 11

• **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

• **Bronnen**

Aangezien er geen formulering beschikbaar was, is dit veiligheidsinformatieblad opgesteld op basis van de informatie in het veiligheidsinformatieblad van de leverancier.

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL —