



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

TRW Brake Grease

Artikelnr.

PFG110

UFI-code

AE20-C036-Q00W-C7G6

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

Producttype

Mengsel.

Gebruik

Vet.

Niet geschikt voor gebruik in

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad vervaardigd door

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverancier

ZF Aftermarket

Adres

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Duitsland

Telefoon

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Website

www.zf.com/contact



TRW Brake Grease

Producent

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

Adres
Geisenhausenerstr. 7
München

81379 Deutschland
Duitsland

Telefoon
+49 (0) 89 7876 0

E-mail
mcm@klueber.com

Fax
+49 (0) 89 7876 333

Website
info@klueber.com

Ander bedrijf

Klüber Lubrication Deutschland GmbH & Co. KG

Adres
Geisenhausenerstraße 7
München
Deutschland
81379
Duitsland

Telefoon
+49 (0) 89 7876 0

E-mail
customer.service.de@klueber.com

Fax
+49 (0) 89 7876 565

Referent

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000

Beschikbaar buiten kantooruren

Ja

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Classificatie

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1

Gevarenaanduidingen

H317

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Extra informatie

Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2-ethylpropaandiol.

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



2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van de massa, die is opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege zijn hormoonontregelende eigenschappen, of een stof waarvan bekend is dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria die zijn vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening 2018/605 van de Commissie.

Dit mengsel bevat geen stoffen die als PBT of vPvB zijn beoordeeld in een concentratie $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Specifieke concen- tratiegrenzen ATE	Opmerkin g
Dilithium azelaat	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	$\geq 1 - < 10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2- ethyl- propaandiol	- 946-010-7 01-2120770934- 44 -	$\geq 1 - < 10\%$	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-ethylhexyl)- 5-methyl-1H-benzotria- zool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 4-methyl-1H-benzotria- zool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2- methanamine, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4- methyl-, 2H-benzotria- zool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 5-methyl-, 1H-benzo- triazool-1-methanam- ine, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl- (mengsel)	- 939-700-4 01-2119982395- 25 -	$\geq 0,1 - < 0,25\%$	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H400, H411 M-acut=1 -		-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Product gebaseerd op

olie op basis van polyalkyleenglykol
lithium-speciale zeep

Overige informatie over de stof

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen. Slachtoffer warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Ademhalingswegen vrijhouden.

Huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.

Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Oogcontact

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Inslikken

Slachtoffer in de frisse lucht brengen.

Geen braken opwekken zonder medisch advies. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Ademhalingswegen vrijhouden.

Mond spoelen met water.

Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Huidcontact

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur of poeder. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolmonoxide (CO).

Kooldioxide (CO₂).

stikstofoxiden.

Metaaloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Overig

Standaardprocedure voor chemische branden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Damp niet inademen. Vermijd inademing van spuitnevel.

Zie punt 7. & 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.



RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Preventieve maatregelen voor hantering

Contact met de ogen en huid vermijden.

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

Was uw handen en gezicht vóór elke pauze en direct na het hanteren van het product.

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Niet opnieuw verpakken.

Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.

Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

Algemene hygiëne

Was uw gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig na gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in originele container. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet nodig.

Overig

Opslag classificatie (TRGS 510): 11. Ontvlambare vaste stof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenzen voor de blootstelling

Grenswaarden op de werkplaats: Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden (BLV): Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen.

DNEL/DMEL

Product- /stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	13,5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch



TRW Brake Grease

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	0,172 mg/cm²	Werknemers	Lokaal
Bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	49,3 mg/m³	Werknemers	Systemisch
Bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	14 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2- ethylpropandiol (-/-)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	8,33 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

PNEC/PEC

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Milieucompartiment	Waarde
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Zoet water	0,023 mg/l
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Zeewater	0,002 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen.
Beschermdende maatregelen: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de ogen / het gezicht

beschermbril.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Bescherming van de handen

Materiaal: Nitrilrubber.

Beschermingstijd: > 10 min

Klasse: Beschermingsindex: 1

Beschermende handschoenen dragen. Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoen-type en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Overige huidbescherming

Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

Ademhalingsbescherming

Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Filtertype: P

Beheersing van milieublootstelling

Lucht. : Niet nodig.

Grond & Water. : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vast. [Pasta.]

Kleur

Beige.

Geur

Karakteristiek.

Smelt-/vriespunt

Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas): Brandbare vaste stoffen.

Onderste en bovenste explosiegrens

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Vlampunt

Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

pH

Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).

Kinematische viscositeit

Niet van toepassing.

Oplosbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

Onoplosbaar in water.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning

< 0.001 hPa (20 °C)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

0.97 g/cm³ (20 °C)

Relatieve dichtheid

0.97 (20 °C)

Referentiestof: Water

De waarde is berekend.

Relatieve dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Niet explosief

Deeltjeseigenschappen

Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006
TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen specifieke aanbevelingen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen specifieke aanbevelingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen om speciaal te vermelden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

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.

Mengsel. ATE (oraal) : > 2000 mg/kg

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn	Opmerkingen
Dilithium azelaat -	LD50	300 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD Test Guideline 420	-
Dilithium azelaat -	LD50	> 2000 mg/kg	Via de huid	Konijn	-	Deze informatie is niet beschikbaar.
Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2-ethylpropaandiol -	LD50	> 2000 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD Test Guideline 425	-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn	Opmerkingen
Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2-ethylpropaandiol -	LD50	> 2000 mg/kg	Via de huid	Rat	OECD Test Guideline 402	-
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	LD50	3313 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD Test Guideline 401	-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn	Opmerkingen
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	LD50	> 2000 mg/kg	Via de huid	Rat	OECD Test Guideline 402	-

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soort	Methode/richtlijn
Dilithium azelaat -	Irriteert niet.	-	-
Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2-ethylpropaandiol -	Irriteert niet.	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)	-



TRW Brake Grease

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soort	Methode/richtlijn
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Heeft een irriterende werking.	Konijn	Draize-test

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soort	Methode/richtlijn
Dilithium azelaat -	Irriteert niet.	Konijn	-
Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2-ethylpropaandiol -	Irriteert niet.	Konijn	-
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Irriteert niet.	Konijn	Draize-test

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soort	Methode/richtlijn
Dilithium azelaat -	Niet sensibiliserend.	-	-
Condensatieproducten van vet- zuren en tallolie met 2-amino- 2-ethylpropaandiol -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Condensatieproducten van vet- zuren en tallolie met 2-amino- 2-ethylpropaandiol. N,N-bis(2-ethylhexyl)-5- methyl-1H-benzotriazool-1- methyamine, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-1H-benzotria- zool-1-methyamine, 2H-benzo- triazool-2-methanamine, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanam- ine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzotriazool-1- methanamine, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Skin Sens. 1B;H317	Cavia	OECD Test Guideline 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Methode/richtlijn	Overig
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5- methyl-1H-benzotriazool-1- methyamine, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-1H-benzotria- zool-1-methyamine, 2H-benzo- triazool-2-methanamine, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanam- ine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzotriazool-1- methanamine, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Negatief.	OECD Test Guideline 471	Ames test

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



TRW Brake Grease

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Waarde / Dosis
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde doses

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel)
NOAEL: 45 mg/kg (Rat Ingestie 28 d. OECD Test Guideline 422)

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Wijze van blootstelling	Waarde / Dosis	Soort	Resultaten	Duur van blootstelling	Overig
Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2-ethylpropanediol -	-	-	-	Negatief.	-	-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Wijze van blootstelling	Waarde / Dosis	Soort	Resultaten	Duur van blootstelling	Overig
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Ingestie	Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 45 mg/kg body weight Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Vruchtbaarheid: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Rat	-	-	OECD Test Guideline 422



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Wijze van blootstelling	Waarde / Dosis	Soort	Resultaten	Duur van blootstelling	Overig
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Ingestie	Algemene mater- nale toxiciteit: NOAEL: 45 mg/kg body weight Ontwikkeling- stoxiciteit: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Rat	-	28 h	OECD Test Guideline 422

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Dilithium azelaat -	Niet geclassificeerd.
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Niet geclassificeerd.



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Dilithium azelaat -	Niet geclassificeerd.
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Niet geclassificeerd.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van de massa, die is opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege zijn hormoonontregelende eigenschappen, of een stof waarvan bekend is dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria die zijn vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Dilithium azelaat -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

TRW Brake Grease

Versienummer: 1
Uitgegeven: 2026-08-21

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van bloots-telling	Soort	Methode/richtlijn
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Acute toxiciteit voor algen



TRW Brake Grease

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van bloots-telling	Soort	Methode/richtlijn
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201

Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van bloots-telling	Soort	Methode/richtlijn
Dilithium azelaat -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-



TRW Brake Grease

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van bloots-telling	Soort	Methode/richtlijn
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202

Toxiciteit voor micro-/macro-organismen



TRW Brake Grease

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van bloots-telling	Soort	Methode/richtlijn
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Actief slib.	OECD Test Guideline 209

Chronische toxiciteit

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Soort test	Duur	Resultaten	Aftakeling / Degradatie	Methode/richtlijn
Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2-ethylpropaandiol -	-	-	Niet gemakkelijk afbreekbaar.	-	-



TRW Brake Grease

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Soort test	Duur	Resultaten	Aftakeling / Degradatie	Methode/richtlijn
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	Actief slib.	28 d	Niet gemakkelijk	< 10 %	OECD Test Guideline 301B

12.3. Bioaccumulatie

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	LogKow/LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)
Dilithium azelaat -	log Pow: -3.56	3
Condensatieproducten van vetzuren en tallolie met 2-amino-2-ethylpropaandiol -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazool-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazool-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (mengsel) -	log Pow: 7.6	1,676



12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die als PBT of vPvB zijn beoordeeld in een concentratie $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan $0,1\%$ van de massa, die is opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege zijn hormoonontregelende eigenschappen, of een stof waarvan bekend is dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria die zijn vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet medegedeeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Verpakking

Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.

Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalcode	Beschrijving van afval
12 01 12*	afgewerkte wassen en vetten
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Let op: een asterisk (*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.



RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam

Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-klasse

Niet gereguleerd.

IMDG-klasse

Niet gereguleerd.

IATA-klasse

Niet gereguleerd.

ADN-klasse

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

Nee.

IMDG-Zeevervuiler

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.



TRW Brake Grease

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Bijlage XVII - REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen Niet van toepassing.

Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC): Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (EC 1005/2009): Niet van toepassing.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet van toepassing.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing.

Bijlage XIV - REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen: Niet van toepassing.

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Niet van toepassing.

RICHTLIJN 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken: Niet van toepassing.

Vluchtige organische verbindingen: Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging): 2.03 %

Nationale voorschriften

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) Waterbezwaarlijkheid : A3. Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning : A.

Overige bepalingen, beperkingen en wettelijke verordeningen

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet bekend.



TRW Brake Grease

RUBRIEK 16: Overige informatie

Betekenis zin

Skin Sens. 1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1
Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2
Skin Sens. 1B - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1, subcategorie 1B
Aquatic Acute 1 - Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 2 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2
Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huid irritatie.
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.

Overig

Overige informatie

Exoneratieclausule : De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifdatedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.