



TRW Brake Grease

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

TRW Brake Grease

Artikel nr.

PFG110

UFI kode

AE20-C036-Q00W-C7G6

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produkt type

Blanding

Brug

Fedt.

Ikke egnet til brug i

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SDB udarbejdet af

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverandør

ZF Aftermarket

Adresse

ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Tyskland

Telefon

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Hjemmeside

www.zf.com/contact



TRW Brake Grease

Producent

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

Adresse
Geisenhausenerstr. 7
München

81379 Deutschland
Tyskland

Telefon
+49 (0) 89 7876 0

E-mail
mcm@klueber.com

Fax
+49 (0) 89 7876 333

Hjemmeside
info@klueber.com

Andet selskab

Klüber Lubrication Deutschland GmbH & Co. KG

Adresse
Geisenhausenerstraße 7
München
Deutschland
81379
Tyskland

Telefon
+49 (0) 89 7876 0

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

Fax
+49 (0) 89 7876 565

Kontakt person

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com



TRW Brake Grease

1.4. Nødtelefon

+45 8212 1212

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Hudsensibilisering, kategori 1

Faresætninger

H317

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætning(er)

P272 Tilsmudset arbejdstøj skal skiftes.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Mere information

Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol.

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-

benzotriazol-1-methylamin, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-,

1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Blanding)



TRW Brake Grease

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncentrationsgrænser ATE	Note
dilithiumazelat	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol	- 946-010-7 01-2120770934-44 -	≥1 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, N,Nbis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,Nbis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,Nbis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,Nbis(2-ethylhexyl)-6-methyl- (Blanding)	- 939-700-4 01-2119982395-25 -	≥0,1 - <0,25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H400, H411 M-acut=1 -		-



TRW Brake Grease

Produktet er baseret på

polyalkylenglycololie
Speciel lithium sæbe

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge. Hold patienten varm og i ro. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.

Hudkontakt

Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe.
Søg straks lægehjælp!
Vask forurenede tøj før genbrug.

Øjenkontakt

Skyld straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Indtagelse

Før den tilskadedkomne til frisk luft.
Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Skyld munden med vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte eller forventede symptomer.

Hudkontakt

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.



TRW Brake Grease

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre eller pulver. Vandspray.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Carbonmonoxid (CO).

Carbondioxid (CO₂).

nitrogenoxider

Metaloxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Andre

Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer området.

Der skal være effektiv ventilation.

Indånd ikke damp. Undgå indånding af aerosoler.

Se punkt 7. & 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.



TRW Brake Grease

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Materialet må ikke pakkes om.

Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.

Hold beholder lukket, når den ikke bruges.

Generel hygiejne

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i original beholder. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke nødvendigt.

Andre

Oplagringsklasse (TRGS 510): 11. Brandfarligt fast stof.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Grænseværdier: Ingen kendt eksponeringsgrænseværdi.

Biologiske grænseverdier (BLV): Ingen kendt eksponeringsgrænseværdi.

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	13,5 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske



TRW Brake Grease

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	0,172 mg/cm ²	Medarbejdere	Lokale
Bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	49,3 mg/m ³	Medarbejdere	Systemiske
Bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	14 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2- ethylpropandiol (-/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	8,33 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Ferskvand	0,023 mg/l
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Havvand	0,002 mg/l

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Ingen.

beskyttelsesforanstaltninger: Typen af værnemidler skal vælges afhængigt af koncentrationen og mængden af det farlige stof på arbejdspladsen.

Symboler for personlige værnemidler



Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedsbriller.



TRW Brake Grease

Beskyttelse af hænder

Materiale: nitrilgummi.

Gennembrudstid: > 10 min

Klasse: Beskyttelsesindeks: 1

Bær beskyttelseshandsker. Brug beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde.

De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Hudbeskyttelse

Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

Åndedrætsværn

Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Filtertype: P

Miljøeksponeringskontrol

Luft. : Ikke nødvendigt.

Jord & Vand. : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Fast stof. [Pasta.]

Farve

Beige.

Lugt

Karakteristisk.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Antændelighed (fast stof, luftart): Brændbare faste stoffer.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige



TRW Brake Grease

Flammepunkt

Ikke anvendelig.

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ikke relevant. Produktet er uopløseligt (i vand).

Kinematisk viskositet

Ikke anvendelig.

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Vandopløselighed

Uopløselig i vand.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

< 0.001 hPa (20 °C)

Massefylde og/eller relativ massefylde

0.97 g/cm³ (20 °C)

Relativ massefylde

0.97 (20 °C)

Reference stof: Vand.

Værdien er beregnet.

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber

Ikke eksplosiv

Partikelegenskaber

Ikke anvendelig.

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige



TRW Brake Grease

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen specielle anbefalinger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specielle anbefalinger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen materialer skal nævnes særskilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Blanding ATE (Oral) : > 2000 mg/kg

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art	Metode/vejledning	Kilde
Dilithiumazelat -	LD50	300 mg/kg	Mundtligt	Rotte	OECD Test Guideline 420	-
Dilithiumazelat -	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Kanin	-	Stoffet eller blandingen har ingen akut dermal toksicitet.
Kondensationssprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol -	LD50	> 2000 mg/kg	Mundtligt	Rotte	OECD Test Guideline 425	-



TRW Brake Grease

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv- else	Værdi / Dosering	Eksponerings- rute	Art	Metode/vejled ning	Kilde
Kondensation- sprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2- ethylpropandiol -	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Rotte	OECD Test Guideline 402	-
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl- 1H-benzotriazol- 1-methylamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl- 1H-benzotriazol- 1-methylamin, 2H-benzotriazol- 2-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol- 2-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol- 1-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl- (Blanding) -	LD50	3313 mg/kg	Mundtligt	Rotte	OECD Test Guideline 401	-



TRW Brake Grease

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv- else	Værdi / Dosering	Eksponerings- rute	Art	Metode/vejled ning	Kilde
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl- 1H-benzotriazol- 1-methylamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl- 1H-benzotriazol- 1-methylamin, 2H-benzotriazol- 2-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol- 2-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol- 1-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl- (Blanding) -	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Rotte	OECD Test Guideline 402	-

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art	Metode/vejledning
Dilithiumazelat -	Ikke irriterende.	-	-
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino- 2-ethylpropandiol -	Ikke irriterende.	rekonstrueret human epidermis (RhE)	-



TRW Brake Grease

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art	Metode/vejledning
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Blanding) -	Virker irriterende.	Kanin	Draize test:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art	Metode/vejledning
Dilithiumazelat -	Ikke irriterende.	Kanin	-
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol -	Ikke irriterende.	Kanin	-
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Blanding) -	Ikke irriterende.	Kanin	Draize test:

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.



TRW Brake Grease

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art	Metode/vejledning
Dilithiumazelat -	Ikke sensibiliserende.	-	-
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino- 2-ethylpropandiol -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino- 2-ethylpropandiol. N,N-bis(2-ethylhexyl)-5- methyl-1H-benzotriazol-1- methyamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-1H-benzo- triazol-1-methyamin, 2H-ben- zotriazol-2-methanamin, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 5-methyl-, 1H-benzotriazol-1-meth- anamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 6-methyl-(Blanding) -	Skin Sens. 1B;H317	Marsvin	OECD Test Guideline 406

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Metode/vejledning	Andre
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5- methyl-1H-benzotriazol-1- methyamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-1H-benzo- triazol-1-methyamin, 2H-ben- zotriazol-2-methanamin, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 5-methyl-, 1H-benzotriazol-1- methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl-(Blanding) -	Negativt.	OECD Test Guideline 471	Ames test



TRW Brake Grease

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Dosering
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Blanding) -	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-(Blanding)

NOAEL: 45 mg/kg (Rotte Mundtligt 28 d. OECD Test Guideline 422)

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Værdi / Dosering	Art	Resultat	Varighed af eksponering	Andre
Kondensation-sprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2-ethylpropandiol -	-	-	-	Negativt.	-	-



TRW Brake Grease

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Eksponerings- rute	Værdi / Dosering	Art	Resultat	Varighed af eksposering	Andre
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl- 1H-benzotriazol- 1-methylamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl- 1H-benzotriazol- 1-methylamin, 2H-benzotriazol- 2-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol- 2-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol- 1-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl- (Blanding) -	Mundtligt	Generel toksicitet forældre: NOAEL: 45 mg/kg body weight Generel toksicitet F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Fertilitet: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Rotte	-	-	OECD Test Guideline 422
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl- 1H-benzotriazol- 1-methylamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl- 1H-benzotriazol- 1-methylamin, 2H-benzotriazol- 2-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol- 2-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-, 1H-benzotriazol- 1-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl- (Blanding) -	Mundtligt	Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 45 mg/kg body weight Udviklingstoksi- citet: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Rotte	-	28 h	OECD Test Guideline 422



TRW Brake Grease

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat
Dilithiumazelat -	Ikke klassificeret.
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- , 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 6-methyl-(Blanding) -	Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat
Dilithiumazelat -	Ikke klassificeret.
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- , 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 6-methyl-(Blanding) -	Ikke klassificeret.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.



TRW Brake Grease

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet for fisk

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
Dilithiumazelat -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-1H- benzotriazol-1- methylamin, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4- methyl-1H-benzo- triazol-1-methyl- amin, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-4- methyl-, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzo- triazol-1-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-6- methyl-(Blanding) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Akut toksicitet for alger



TRW Brake Grease

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-1H- benzotriazol-1- methylamin, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4- methyl-1H-benzo- triazol-1-methyl- amin, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-4- methyl-, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzo- triazol-1-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-6- methyl-(Blanding) -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus sub- spicatus	OECD Test Guideline 201

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
Dilithiumazelat -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-



TRW Brake Grease

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-1H- benzotriazol-1- methylamin, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4- methyl-1H-benzo- triazol-1-methyl- amin, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-4- methyl-, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzo- triazol-1-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-6- methyl-(Blanding) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202

Toksicitet i mikro-/makroorganismer



TRW Brake Grease

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-1H- benzotriazol-1- methylamin, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4- methyl-1H-benzo- triazol-1-methyl- amin, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-4- methyl-, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzo- triazol-1-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-6- methyl-(Blanding) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Aktiveret slam.	OECD Test Guideline 209

Kronisk toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Testtype	Varighed	Resultat	Nedbrydning	Metode/vejled- ning
Kondensation- sprodukter af fedtsyrer, tallolie med 2-amino-2- ethylpropandiol -	-	-	ikke let biologisk nedbrydeligt	-	-



TRW Brake Grease

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Testtype	Varighed	Resultat	Nedbrydning	Metode/vejled- ning
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-5-methyl-1H- benzotriazol-1- methylamin, N,N- bis(2-ethylhexyl)-4- methyl-1H-benzo- triazol-1-methyl- amin, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-4- methyl-, 2H-benzo- triazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-5- methyl-, 1H-benzo- triazol-1-meth- anamin, N,N-bis(2- ethylhexyl)-6- methyl-(Blanding) -	Aktiveret slam.	28 d	Ikke let.	< 10 %	OECD Test Guideline 301B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Dilithiumazelat -	log Pow: -3.56	3
Kondensationsprodukter af fedtsyrer, tal- olie med 2-amino-2-ethylpropandiol -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzo- triazol-1-methylamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1- methylamin, 2H-benzotriazol-2-meth- anamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N- bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, 1H-benzo- triazol-1-methanamin, N,N-bis(2-ethyl- hexyl)-6-methyl-(Blanding) -	log Pow: 7.6	1,676



TRW Brake Grease

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Emballage

Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.

Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
12 01 12*	Brugt voks og fedt
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.



TRW Brake Grease

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

Ikke reguleret.

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareseddel

Ikke reguleret.

Klasse

Ikke reguleret.

IMDG klasse

Ikke reguleret.

IATA klasse

Ikke reguleret.

ADN klasse

Ikke reguleret.

14.4. Emballage gruppe

Ikke reguleret.

14.5. Miljøfarer

Nej.

IMDG Marine Pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.



TRW Brake Grease

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler: Ikke anvendelig.

Særligt problematiske stoffer: Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU): Ikke anvendelig.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke anvendelig.

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke anvendelig.

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse: Ikke anvendelig.

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer: Ikke anvendelig.

DIREKTIV 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer: Ikke anvendelig.

Flygtige organiske forbindelser: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening): 2.03 %

Nationale bestemmelser

MAL-Kodenummer : 4-5 (1993).

organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 2,03 %

Andre regler, begrænsninger og lovbestemmelser

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke tilgængeligt.



TRW Brake Grease

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sætningsbetydning

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, farekategori 1, underkategori 1B
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre

Yderligere information

Friholdelsesklause: Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.