



TRW Brake Grease

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

TRW Brake Grease

Artikkelnr.

PFG110

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produkttype

Blanding.

Bruk

Fett.

Ikke egnet for bruk i

Kun til yrkesmessig bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av

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-post

msds.zf-aftermarket@zf.com

Nettsted

www.zf.com/contact

Kontaktperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-postadresse

msds.zf-aftermarket@zf.com



TRW Brake Grease

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Hudsensibilisering, fare kategori 1

Faresetninger

H317

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Forebyggende setninger

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Tilleggsinformasjon

Kondensasjonsprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino-2-etylpropandiol, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blanding)



TRW Brake Grease

2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerete forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605. Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentras- jon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsen- trasjonsgrenser ATE	Merknad
dilitiumazelat	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	$\geq 1 - <10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Kondensasjonsproduk- ter av fettsyrer, tallolje med 2-amino-2-etyl- propandiol	- 946-010-7 01-2120770934- 44 -	$\geq 1 - <10\%$	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-etylheksyl)- 5-metyl-1H-benzotriazol-2-amin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-2-amin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blanding)	939-700-4 01-19982325 01-19982325 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 -		-

Produkt basert på
polyalkylenglykololje
Litium-spesialsåpe



TRW Brake Grease

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Hold luftveien åpent.

Hudkontakt

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege øyeblikkelig! Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk.

Øyekontakt

Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Svelging

Ta den forulykkede ut til frisk luft. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Hold luftveien åpent. Skyll munn med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjente eller forventede symptomer.

Hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.



TRW Brake Grease

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukkingmidler

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid eller pulver. Vannspray.

Ueguede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karbonmonoksid (CO).

Karbondioksid (CO₂).

nitrogenoksider

Metalloksider.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

Annet

Standard prosedyre for kjemiske branner.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ikke innånd damp. Unngå innånding av aerosoler.

Se avsnitt 7. & 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.



TRW Brake Grease

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene.

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Må ikke pakkes om.

Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.

Generell hygiene

Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres i originalbeholder. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke nødvendig.

Annet

Lagringskategori: (TRGS 510): 11. Brannfarlig fast stoff.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser

Yrkeshygienisk grenseverdi: Ingen eksponeringsgrenseverdi kjent.

Biologiske grenseverdier (BLV): Ingen eksponeringsgrenseverdi kjent.

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	13,5 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systematisk



TRW Brake Grease

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksposering	Verdi	Populasjon	Effekter
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	0,172 mg/cm ²	Medarbeidere	Lokal
Bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	49,3 mg/m ³	Medarbeidere	Systemat- isk
Bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	14 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat- isk
Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2- ethylpropandiol (-/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	8,33 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat- isk

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Ferskvann	0,023 mg/l
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Saltvann	0,002 mg/l

8.2 Eksposeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Ingen.

Forholdsregler for beskyttelse: Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller.



TRW Brake Grease

Håndbeskyttelse

Materiale: nitrilgummi

Gjennomtrengningstid: > 10 min

Klasse: Beskyttelsesindeks: 1

Benytt vernehansker. For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

Annet hudvern

Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd; unntatt ved dannelse av aerosol.

Filtertype: P

Miljøeksponeringskontroll

Luft. : Ikke nødvendig.

Jord & Vann. : Produktet må ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller jord.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fast stoff. [Pasta.]

Farge

Beige.

Lukt

Karakteristisk.

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): Brennbare faste stoffer.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ikke anvendelig.



TRW Brake Grease

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ikke anvendelig. Produktet er uløselig (i vann).

Kinematisk viskositet

Ikke anvendelig.

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet

Uoppløselig i vann.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

< 0.001 hPa (20 °C)

Tetthet og/eller relativ tetthet

0.97 g/cm³ (20 °C)

Relativ tetthet

0.97 (20 °C)

Referankestoff: Vann.

Verdien er kalkulert.

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Eksplosive egenskaper

Not explosive

Partikkelegenskaper

Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig



TRW Brake Grease

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen spesielle anbefalinger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle anbefalinger.

10.5 Uforenlige materialer

No materials to be especially mentioned.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Blanding. ATE (Oral) : > 2000 mg/kg

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Testdyr	Metode/retningslinjer	Merknader
Dilitiumazelat -	LD50	300 mg/kg	Oral	Rotte	OECD Test Guideline 420	-
Dilitiumazelat -	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Kanin	-	Stoffet eller blandingen har ingen akutt dermal toksisitet.
Kondensasjonssprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino-2-etylpropandiol -	LD50	> 2000 mg/kg	Oral	Rotte	OECD Test Guideline 425	-



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Testdyr	Metode/retningslinjer	Merknader
Kondensasjonssprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino-2-etylpropandiol -	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Rotte	OECD Test Guideline 402	-
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blanding) -	LD50	3313 mg/kg	Oral	Rotte	OECD Test Guideline 401	-



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Testdyr	Metode/retningslinjer	Merknader
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blanding)	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Rotte	OECD Test Guideline 402	-

Hudetsing/hudirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Art	Metode/retningslinjer
Dilutiumazelat	Ikke irriterende.	-	-
Kondensasjonsprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino-2-etylpropandiol	Ikke irriterende.	rekonstruert menneskelig epidermis (RhE)	-



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Art	Metode/retningslinjer
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl-(Blandning) -	Virker irriterende.	Kanin	Draize test:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Art	Metode/retningslinjer
Dilitiumazelat -	Ikke irriterende.	Kanin	-
Kondensasjonsprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino-2-etylpropandiol -	Ikke irriterende.	Kanin	-
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl-(Blandning) -	Ikke irriterende.	Kanin	Draize test:

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Art	Metode/retningslinjer
Dilutimazelat -	Ikke sensibiliserende.	-	-
Kondensasjonsprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino- 2-etylpropandiol -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Kondensasjonsprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino- 2-etylpropandiol.N,N-bis(2- etylheksyl)-5-metyl-1H-benzo- triazol-1-metylamin,N,N-bis(2- etylheksyl)-4-metyl-1H-benzo- triazol-1-metylamin,2H-benzo- triazol-2-metanamin, N,N- bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H- benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl- ,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	Skin Sens. 1B;H317	Marsvin	OECD Test Guideline 406

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Metode/retningslinjer	Annet
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl- 1H-benzotriazol-1- metylamin,N,N-bis(2-etylhek- syl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1- metylamin,2H-benzotriazol-2- metanamin, N,N-bis(2-etylhek- syl)-4-metyl-,2H-benzotriazol- 2-metanamin, N,N-bis(2-etyl- heksyl)-5-metyl-,1H-benzo- triazol-1-metanamin, N,N- bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	Negativ.	OECD Test Guideline 471	Ames test

Kreftframkallende egenskap

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Verdi / Dose
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Toksisitet ved gjentatt dose

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning)

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

Reproduksjonstoksisitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Eksponeringsvei	Verdi / Dose	Art	Resultat	Eksponerings varighet	Annet
Kondensasjonssprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino-2-etylpropandiol -	-	-	-	Negativ.	-	-



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Eksponerings- vei	Verdi / Dose	Art	Resultat	Eksponerin- gens varighet	Annet
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blanding) -	Oral	Generell toksisitet – moderstoff: NOAEL: 45 mg/kg body weight Generell toksisitet F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Fertilitet: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Rotte	-	-	OECD Test Guideline 422



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Eksponerings- vei	Verdi / Dose	Art	Resultat	Eksponerin- gens varighet	Annet
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blanding)	Oral	Generell toksisitet – maternell: NOAEL: 45 mg/kg body weight Utviklingstoksitet: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Rotte	-	28 h	OECD Test Guideline 422
-						

STOT – enkelteksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat
Dilitiumazelat	Ikke klassifisert.
-	
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-, 1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blanding)	Ikke klassifisert.
-	

STOT – gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat
Dilitiumazelat -	Ikke klassifisert.
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	Ikke klassifisert.

Aspirasjonsfare

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer
Dilitiumazelat -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-



TRW Brake Grease

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Akutt toksisitet for alger



TRW Brake Grease

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
N,N-bis(2-etylhek-syl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzo-triazol-1-metylamin,2H-ben-zotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzo-triazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzo-triazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus sub-spicatus	OECD Test Guideline 201

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
Dilitiumazelat -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-



TRW Brake Grease

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202

Giftighet for mikro-/makroorganismer



TRW Brake Grease

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
N,N-bis(2-etylhek-syl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzo-triazol-1-metylamin,2H-ben-zotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzo-triazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzo-triazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Aktivert slam.	OECD Test Guideline 209

Kronisk toksisitet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Data ikke tilgjengelig.

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Testtype	Varighet	Resultat	Nedbrytning	Metode/ret-ningslinjer
Kondensasjon-sprodukter av fett-syrer, tallolje med 2-amino-2-etylpro-pandiol -	-	-	Ikke klart bioned-brytbart.	-	-



TRW Brake Grease

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Testtype	Varighet	Resultat	Nedbrytning	Metode/retningslinjer
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	Aktivert slam.	28 d	Ikke lett	< 10 %	OECD Test Guideline 301B

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Dilitiumazelat -	log Pow: -3.56	3
Kondensasjonsprodukter av fettsyrer, tallolje med 2-amino-2-etylpropandiol -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-,2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-,1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-6-metyl- (Blandning) -	log Pow: 7.6	1,676



TRW Brake Grease

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

12.7 Andre skadevirkninger

Ikke opplyst.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.

Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Emballasje

Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.

Avhending av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
12 01 12*	Brukt voks og fett
15 01 10*	Emballasje som inneholder rester av eller forurensset av farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.



TRW Brake Grease

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

Ikke regulert.

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

Ikke regulert.

ADR- / RID-klasse

Ikke regulert.

IMDG-klasse

Ikke regulert.

IATA-klasse

Ikke regulert.

ADN-klasse

Ikke regulert.

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert.

14.5 Miljøfarer

Nei.

IMDG-miljøgift

Nei.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.



TRW Brake Grease

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler: Ikke anvendelig.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). (EU SVHC): Dette produktet inneholder ingen stoffer som gir særlig høy betenkelighet (SVHC) i henhold til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU): Ikke anvendelig.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Ikke anvendelig.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, Import og eksport av farlige kjemikalier: Ikke anvendelig.

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon: Ikke anvendelig.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere: Ikke anvendelig.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser: Ikke anvendelig.

Flyktige organiske sammensetninger: Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industrielle utslipp (integreert forebygging og kontroll av forurensning): 2.03 %

Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Overhold arbeidsrestriksjoner i samsvar med direktiv 94/33/EF om beskyttelse av unge arbeidstakere eller strengere nasjonale bestemmelser der dette gjelder.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke tilgjengelig.



TRW Brake Grease

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Setningsbetydning

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1B
Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet

Annen informasjon

Forbehold om ansvar : Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.