



TRW Brake Grease

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

TRW Brake Grease

Artikla-no

PFG110

UFI-koodi

AE20-C036-Q00W-C7G6

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotetyyppi

seos.

Käyttötarkoitus

Rasva.

Ei sovellu käytettäväksi

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tavarantoimittaja

ZF Aftermarket

Osoite

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Saksa

Puhelin

+49 9721 475 60

Sähköposti

msds.zf-aftermarket@zf.com

Verkkosivu

www.zf.com/contact

Yhteyshenkilö

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



TRW Brake Grease

S-posti

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 - free, 09 471 977 paid

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H317

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippua.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.



TRW Brake Grease

Muut tiedot

Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaatiotuotteet, joissa on 2-amino-2-etyylipropaanidiolia, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, 1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos)

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin 0,1% painosta, jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta.

joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.



TRW Brake Grease

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinu- mero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
dilitiumatselaatti	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaati- otuotteet, joissa on 2-amino-2-etyylipro- paanidiolia	- 946-010-7 01-2120770934- 44 -	≥1 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-etyylihek- syyli)-5-metyyli-1H- bentsotriatsoli-1- metyyliamiini, N,N- bis(2-etyyliheksyyli)-4- metyyli-1H-bentsotriat- soli-1-metyyliamiini, 2H-bentsotriatsoli-2- metaaniamiini, N,N- bis(2-etyyliheksyyli)-4- metyyli-, 2H-bentsotri- atsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyylihek- syyli)-5-metyyli-, 1H- bentsotriatsoli-1- metaaniamiini, N,N- bis(2-etyyliheksyyli)-6- metyyli- (Seos)	- 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 -		-

Tuotetiedot

polyalkeeniglykolöljy
Litium-erikoissaippua

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.



TRW Brake Grease

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina.

Iho

Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Hakeudu välittömästi lääkäriin! Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

Silmät

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan, myös silmäluomien alta. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Huuhtelee suu vedellä. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunnettuja tai odotettavissa olevia oireita.

Iho

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholille resistenttiä vaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta. Vesisuihku.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä vesisuihkua.



TRW Brake Grease

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂).
typen oksidit
Metallioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Muut

Tavanomainen menettely kemikaalipaloihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoï alue.
Huolehdiava tehokkaasta ilmanvaihdesta.
Älä hengitä höyryä. Vältä aerosolien hengittämistä.
Ks. kohta 7. & 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.



TRW Brake Grease

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.
Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Ei saa pakata uudelleen.
pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä.
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

Yleinen hygienia

Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei välttämätön.

Muut

Varastointiluokka: (TRGS 510): 11. Syttyvä kiinteä aine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Työperäisen altistuksen raja-arvot: Altistumisen raja-arvoa ei tunneta.
Biologiset raja-arvot (BLV): Altistumisen raja-arvoa ei tunneta.

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	13,5 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,172 mg/cm ²	Työntekijät	Paikalliset
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	49,3 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	14 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol (-/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	8,33 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Makea vesi	0,023 mg/l
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Merivesi	0,002 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei ole.

Suojautumisohteita: Suojavarusteiden tyyppi on valittava työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit.



TRW Brake Grease

Käsien suojaus

Materiaali: nitrilikumi.

Läpimenoaika: > 10 min

Luokka: Suojausindeksi 1

Käytä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.

Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Muu ihon suojaus

Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

Hengityksensuojaimet

Ei vaadita, paitsi aerosolien muodostuessa.

Suodatintyyppi: P

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ilma. : Ei välttämätön.

Maaperä & Veteen. : Tuotteen ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä aine. [Tahna.]

Väri

Beige.

Haju

Luonteenomainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Palavat kiinteät aineet.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä



TRW Brake Grease

Leimahduspiste

Ei sovellu.

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Ei sovelleta. Tuote ei liukene veteen.

Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovellu.

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Ei liukene veteen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressure

< 0.001 hPa (20 °C)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0.97 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen tiheys

0.97 (20 °C)

Vertailuaine: Vesi.

Arvo lasketaan.

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

Ei räjähtävä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä



TRW Brake Grease

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei erityisiä suosituksia.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä suosituksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

seos. ATE (suun kautta) : > 2000 mg/kg

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
Dilitiumatselaatti -	LD50	300 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD Test Guideline 420	-
Dilitiumatselaatti -	LD50	> 2000 mg/kg	Ihon kautta	Kaniini	-	Aineella tai seoksella ei ole välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta.



TRW Brake Grease

Tuotteen/ain- een nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/oh je	Huomautukset
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaati- otuotteet, joissa on 2-amino-2- etyylipropanidi- olia -	LD50	> 2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD Test Guideline 425	-
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaati- otuotteet, joissa on 2-amino-2- etyylipropanidi- olia -	LD50	> 2000 mg/kg	Ihon kautta	Rotta	OECD Test Guideline 402	-
N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-5- metyyli-1H-bent- sotriatsoli-1- metyyliamiini,N,N -bis(2-etyylihek- syyli)-4-metyyli- 1H-bentsotriat- soli-1- metyyliamiini,2H- bentsotriatsoli-2- metaaniamini, N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-4- metyyli-,2H- bentsotriatsoli-2- metaaniamini, N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-5- metyyli-,1H- bentsotriatsoli-1- metaaniamini, N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-6- metyyli- (seos) -	LD50	3313 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD Test Guideline 401	-



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	LD50	> 2000 mg/kg	Ihon kautta	Rotta	OECD Test Guideline 402	-

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Dilitiumatselaatti -	Ei ärsytä.	-	-
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaatiotuotteet, joissa on 2-amino-2-etyylipropaanidiolia -	Ei ärsytä.	rekonstruoitu ihmisepidermis (RhE)	-



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, 1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-(seos) -	Ärsyttävä.	Kaniini	Draizen testi:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Dilitiumatselaatti -	Ei ärsytä.	Kaniini	-
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaatiotuotteet, joissa on 2-amino-2-etyylipropaanidiolia -	Ei ärsytä.	Kaniini	-
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, 1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-(seos) -	Ei ärsytä.	Kaniini	Draizen testi:

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Dilitiumselaatti -	Ei herkistävä.	-	-
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaatiotuotteet, joissa on 2-amino-2-etyylipropanidiolia -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaatiotuotteet, joissa on 2-amino-2-etyylipropanidi- olia.N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5- metyyli-1H-bentsotriatsoli-1- metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-4-metyyli-1H-bentso- triatsoli-1-metyyliamiini,2H- bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4- metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2- metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-5-metyyli-,1H-bentso- triatsoli-1-metaaniamiini, N,N- bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	Skin Sens. 1B;H317	Marsu	OECD Test Guideline 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje	Muut
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5- metyyli-1H-bentsotriatsoli-1- metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-4-metyyli-1H-bentso- triatsoli-1-metyyliamiini,2H- bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4- metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2- metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-5-metyyli-,1H-bentso- triatsoli-1-metaaniamiini, N,N- bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	Negatiivinen.	OECD Test Guideline 471	Ames test



TRW Brake Grease

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Annos
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-(seos) -	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos)

NOAEL: 45 mg/kg (Rotta Suun kautta 28 d. OECD Test Guideline 422)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Altistuksen kesto	Muut
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaatiotuotteet, joissa on 2-amino-2-etyylipropaanidolia -	-	-	-	Negatiivinen.	-	-



TRW Brake Grease

Tuotteen/ain- een nimi CAS- / EC- numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Altistuksen kesto	Muut
N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-5- metyyli-1H-bent- sotriatsoli-1- metyyliamiini,N,N- bis(2-etyylihek- syyli)-4-metyyli- 1H-bentsotriat- soli-1- metyyliamiini,2H- bentsotriatsoli-2- metaaniamini, N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-4- metyyli-,2H- bentsotriatsoli-2- metaaniamini, N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-5- metyyli-,1H- bentsotriatsoli-1- metaaniamini, N,N-bis(2-etyyli- heksyyli)-6- metyyli- (seos) -	Suun kautta	Yleinen toksisuus – emotietoaine: NOAEL: 45 mg/kg body weight Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Hedelmällisyys: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Rotta	-	-	OECD Test Guideline 422



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Altistuksen kesto	Muut
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	Suun kautta	Yleinen toksisuus – emollinen: NOAEL: 45 mg/kg body weight Kehitystoksisuus: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Rotta	-	28 h	OECD Test Guideline 422

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
Dilitiumatselaatti -	Ei luokiteltu.
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	Ei luokiteltu.



TRW Brake Grease

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
Dilitiumatselaatti -	Ei luokiteltu.
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, 1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin 0,1% painosta , jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta.

joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Dilitiumatselaatti -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Välitön myrkyllisyys leville



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Dilitiumatselaatti -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Vesikirppu	OECD Test Guideline 202

Mikro/makro-organismien toksisuus



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, 1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Aktiiviliete.	OECD Test Guideline 209

Krooninen myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testityyppi	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaatiotuotteet, joissa on 2-amino-2-etyyli-propaanidiolia -	-	-	Vaikeasti biologisesti hajoava.	-	-



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testityyppi	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-,1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	Aktiiviliete.	28 d	Ei helposti	< 10 %	OECD Test Guideline 301B

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
Dilitiumatselaatti -	log Pow: -3.56	3
Rasvahappojen ja talliöljyn kondensaatio tuotteet, joissa on 2-amino-2-etyylipropaanidiolia -	log Pow: 9.01	< 100



TRW Brake Grease

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, 1H-bentsotriatsoli-1-metaaniamiini, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli- (seos) -	log Pow: 7.6	1,676

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin $0,1\%$ painosta, jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta.
joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.



TRW Brake Grease

Pakkaus

Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.
Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

Jättekoodi	Jätteen kuvaus
12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei säädelty.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

Ei säädelty.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

Ei säädelty.

ADR / RID

Ei säädelty.

IMDG-luokka

Ei säädelty.

IATA-luokka

Ei säädelty.

ADN-luokka

Ei säädelty.

14.4 Pakkausryhmä

Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat

Ei.

IMDG Merta pilaava

Ei.



TRW Brake Grease

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellu.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saatamisen ja käytön rajoitukset: Ei sovellu.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). (EU SVHC): Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006, 57 artikla).

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU): Ei sovellu.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: Ei sovellu.

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellu.

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo: Ei sovellu.

ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä: Ei sovellu.
Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta: Ei sovellu.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen): 2.03 %

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Noudata nuorten työntekijöiden suojaa koskevan direktiivin 94/33/EY tai tiukempien kansallisten määräysten rajoituksia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedetä.



TRW Brake Grease

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
H411 Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut

Lisätiedot

Vastuuvapauslauseke : Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.