



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

TRW Brake Grease

Preces Nr.

PFG110

UFI kods

AE20-C036-Q00W-C7G6

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta veids

Maisījums.

Lietošana

Tauki.

Nav piemērots lietošanai

Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

DDL izveidojis

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Piegādātājs

ZF Aftermarket

Adrese

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vācija

Tālrunis

+49 9721 475 60

E-pasts

msds.zf-aftermarket@zf.com

Interneta vietne

www.zf.com/contact

Kontaktpersona

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

E-pasta adrese

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473; 112

Pieejamība ārpus darba laika

Jā

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Klasifikācija

Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija

Bīstamības apzīmējumus

H317

2.2. Marķējuma elementi

Markējums atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumus

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums

P272 Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepes.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Vairāk informācijas

Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etilpropāndiolu, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns, 2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums)



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1 \%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
dilitija azelāts	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	$\geq 1 - < 10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etil-propāndiolu	- 946-010-7 01-2120770934-44 -	$\geq 1 - < 10\%$	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-etilheksil)- 5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns, N,N-bis(2-etilheksil)- 4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns, 2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-, 2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-, 1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums)	- 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 -		-



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts balstīts uz

polialkilēna glikola eļļa
Litija bāzes speciālā smērviela

Vielas papildu informācija

Šajā sadaļā minēto H/EUH paziņojumu pilnīgu tekstu skatiet 16. sadaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana

Pārvietot personu svaigā gaisā. Ja pazīmes/simptomi turpinās, griezties pie mediķa. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt. Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvus elpceļus.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt piesārņotās drēbes un mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni.
Nekavējoties izsaukt ārstu!
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.

Saskare ar acīm

Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 10 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Norišana

Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvus elpceļus.
Skalojiet muti ar ūdeni.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav zināmi vai sagaidāmi simptomi.

Saskare ar ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Apstrādājiet atbilstoši simptomiem.



5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi

Dzēst ar putām, kas izturīgas pret spirtu, ar oglekļa dioksīdu vai sausu pulveri. Ūdens smidzināšana.

Nepiemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi

Nelietojiet ūdeni sprauslā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Oglekļa monoksīds (CO).

Oglekļa dioksīds (CO₂).

slāpekļa oksīdi

Metālu oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

Citi

Standarta procedūra ķīmisko vielu ugunsgrēkiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Neieelpot izgarojumus. Izvairīties no aerosolu ieelpošanas.

Skatiet 7. iedaļu. & 8.

6.2. Vides drošības pasākumi

Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt un pārvietot atbilstoši marķētos konteineros.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par individuālo aizsardzību sk. 8. iedaļu.



7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Par individuālo aizsardzību sk. 8. iedaļu.

Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

Nepārsaiņot.

Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus. Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.

Vispārīgā higiēna

Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto. Glabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvēkot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.

Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Glabāt pareizi marķētos konteineros.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav nepieciešams.

Citi

Glabāšanas klase: (TRGS 510): 11. Uzliesmojoša cieta viela.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Arodekspozīcijas robežas: Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma.

Bioloģiskās robežvērtības (BLV): Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma.

DNEL/DMEL

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Caur ādu	13,5 mg/kg ķerm. masa/diena	Darbinieki	Sistēmiska
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Caur ādu	0,172 mg/cm ²	Darbinieki	Lokāla



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	49,3 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Caur ādu	14 mg/kg ķerm. masa/diena	Darbinieki	Sistēmiska
Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2- ethylpropandiol (-/-)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Caur ādu	8,33 mg/kg ķerm. masa/diena	Darbinieki	Sistēmiska

PNEC/PEC

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Vides joma	Vērtība
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Saldūdens	0,023 mg/l
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Sālsūdens	0,002 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nav.

Aizsardzības pasākumi: Aizsarglīdzekļu veids jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma darba vietā.

Individuālo aizsardzības līdzekļu simboli



Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Materiāls: Nitrilgumija.

Noplūdes laiks: > 10 min

Klase: Aizsardzības indekss: 1

Izmantot aizsargcimdus. Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi.

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Cita veida ādas aizsardzība

Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.

Elpvadu aizsardzība

Nav nepieciešams; izņemot gadījumus, kad veidojas aerosols.

Filtra tips: P

Vides iedarbības kontroles līdzekļi

Gaiss. : Nav nepieciešams.

Augsne & Ūdens. : Produkts nedrīkst nonākt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

Cieta viela. [Pasta.]

Krāsa

Smilškrāsa.

Smarža

Raksturīga.

Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra

Dati nav pieejami

Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons

Dati nav pieejami

Uzliesmojamība

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Degošas cietās vielas.

Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža

Dati nav pieejami

Uzliesmojuma temperatūra

Nav piemērojams.

Pašaizdegšanās temperatūra

Dati nav pieejami

Sadalīšanās temperatūra

Dati nav pieejami



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

pH

Nav piemērojams. Produkts nešķīst (ūdenī).

Kinemātiskā viskozitāte

Nav piemērojams.

Šķīdība

Dati nav pieejami

Šķīdība ūdenī

Nešķīst ūdenī.

N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients

Dati nav pieejami

Tvaika spiediens

< 0.001 hPa (20 °C)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

0.97 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais blīvums

0.97 (20 °C)

References viela: Ūdens

Lielums tiek izskaitļots

Relatīvais tvaiku blīvums

Dati nav pieejami

Eksplozīvās īpašības

Nav sprādzienbīstams

Dalīnu īpašības

Nav piemērojams.

9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav īpašu ieteikumu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav īpašu ieteikumu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Maisījums. ATE (perorāla) : > 2000 mg/kg

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas	Komentāri
Dilitija azelāts -	LD50	300 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD Test Guideline 420	-
Dilitija azelāts -	LD50	> 2000 mg/kg	Ādas depig- mentācija	Trusis	-	Vielai vai maisījumam nav akūtas dermālas toksicitātes.
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino- 2-etilpropāndiolu -	LD50	> 2000 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD Test Guideline 425	-
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino- 2-etilpropāndiolu -	LD50	> 2000 mg/kg	Ādas depig- mentācija	žurka):	OECD Test Guideline 402	-



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1

Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas	Komentāri
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(Maisījums) -	LD50	3313 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD Test Guideline 401	-



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas	Komentāri
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(Maisījums) -	LD50	> 2000 mg/kg	Ādas depigmentācija	žurka):	OECD Test Guideline 402	-

Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
Dilīcija azelāts -	Nav kairinošs.	-	-
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etilpropāndiolu -	Nav kairinošs.	rekonstruēts cilvēka epiderms (RhE)	-



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metil-amīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metil-amīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(Maisījums) -	Kairinošs.	Trusis	Dreiza (Draize) tests:

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
Diltija azelāts -	Nav kairinošs.	Trusis	-
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etilpropāndiolu -	Nav kairinošs.	Trusis	-
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metil-amīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metil-amīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(Maisījums) -	Nav kairinošs.	Trusis	Dreiza (Draize) tests:

Elpvadai vai ādas jutīguma izraisīšana

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
Dilitija azelāts -	Neizraisa sensibilizāciju.	-	-
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etilpropāndiolu -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etilpropāndiolu.N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	Skin Sens. 1B;H317	Jūras cūciņa	OECD Test Guideline 406

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Metode / Vadlīnijas	Citi
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	Negatīvs.	OECD Test Guideline 471	Ames test



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Vērtība / Deva
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtotas dozas toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums)

NOAEL: 45 mg/kg (žurka): perorāla 28 d. OECD Test Guideline 422)

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Iedarbības ceļš	Vērtība / Deva	Suga	Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Citi
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etilpropāndiolu -	-	-	-	Negatīvs.	-	-



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Iedarbības ceļš	Vērtība / Deva	Suga	Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Citi
N,N-bis(2-etil- heksil)-5-metil- 1H-benzo- triazola-1-metil- amīns,N,N-bis(2- etilheksil)-4- metil-1H-benzo- triazola-1-metil- amīns,2H-benzo- triazola-2- metānamīns, N,N-bis(2-etil- heksil)-4-metil- ,2H-benzo- triazola-2- metānamīns, N,N-bis(2-etil- heksil)-5-metil- ,1H-benzo- triazola-1- metānamīns, N,N-bis(2-etil- heksil)-6-metil- (Maisījums) -	perorāla	Vispārējā toksi- citate – sākot- nējā viela: NOAEL: 45 mg/kg body weight Vispārējā toksi- citate F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Auglīgums: NOAEL: 150 mg/kg body weight	žurka):	-	-	OECD Test Guideline 422



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Iedarbības ceļš	Vērtība / Deva	Suga	Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Citi
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(Maisījums) -	perorāla	Vispārējā toksicitāte – mātes organisms: NOAEL: 45 mg/kg body weight Ontoģenēzes toksicitāte: NOAEL: 45 mg/kg body weight	žurka):	-	28 h	OECD Test Guideline 422

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vienas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts
Diltija azelāts -	Nav klasificēts.
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil-(Maisījums) -	Nav klasificēts.



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts
Dilitija azelāts -	Nav klasificēts.
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	Nav klasificēts.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graužošanas īpašības.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūts toksiskums zivīm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Dilitija azelāts -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Akūts toksiskums alģēm



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201

Akūts toksiskums vēžveidīgajiem

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Dilitija azelāts -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1

Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202

Mikro/makro organismu toksiskums



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Aktīvās dūņas.	OECD Test Guideline 209

Hronisks toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejami dati.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Testa veids	Ilgums	Rezultāts	Degradācija	Metode / Vadlīnijas
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etilpropāndiolu -	-	-	Nav viegli bionoārdāms.	-	-



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Testa veids	Ilgums	Rezultāts	Degradācija	Metode / Vadlīnijas
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	Aktīvās dūņas.	28 d	Grūti	< 10 %	OECD Test Guideline 301B

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrācijas faktors (BCF)
Dilitija azelāts -	log Pow: -3.56	3
Kondensācijas produkti no taukskābēm, tall eļļas ar 2-amino-2-etilpropāndiolu -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamīns,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-4-metil-,2H-benzotriazola-2-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-5-metil-,1H-benzotriazola-1-metānamīns, N,N-bis(2-etilheksil)-6-metil- (Maisījums) -	log Pow: 7.6	1,676



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte

Nav pieejami dati.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1 \%$.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par $0,1 \%$ no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē.

Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Likvidēt kā bīstamos atkritumus saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.

Iepakojums

Iepakojums, kas nav atbilstoši iztukšots, jāutilizē tāpat kā neliets produkts.

Iznīcināt atkritumus vai lietotos konteinerus atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi:

Atkritumu kods	Atkritumu apraksts
12 01 12*	izlietoti vaski un tauki
15 01 10*	iekpakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

Lūdzu, ņemiet vērā - zvaigznīte (*) blakus kodam norāda, ka tā ir BĪSTAMĀIS ATKRITUMS.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav regulēts.



DROŠĪBAS DATU LAPA
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TRW Brake Grease

Versijas numurs: 1
Izsniegts: 2026-08-24

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

ADR/RID/ADN oficiālais koavas nosaukums

Nav regulēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Etikete

Nav regulēts.

ADR / RID klase

Nav regulēts.

IMDG klase

Nav regulēts.

IATA klase

Nav regulēts.

ADN klase

Nav regulēts.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav regulēts.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav.

IMDG jūras ūdens piesārņotājs

Nav.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.



TRW Brake Grease

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums): Nav piemērojams.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) (EU SVHC): Šis produkts nesatur nevienu īpaši bīstamu vielu (REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006, 57. pants).

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni (EC 1005/2009): Nav piemērojams.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi: Nav piemērojams.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Nav piemērojams.

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums): Nav piemērojams.

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu: Nav piemērojams.

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību: Nav piemērojams.

Gaistoši organiskie savienojumi: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole): 2.03 %

Nacionālie normatīvi

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Citi noteikumi, ierobežojumi un normatīvie akti

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus saskaņā ar Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākiem valsts noteikumiem, ja piemērojams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejams.



TRW Brake Grease

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzes nozīme

Skin Sens. 1 - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija

Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija

Skin Sens. 1B - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija, 1.B apakškategorija

Aquatic Acute 1 - Bīstamība ūdens videi - akūta bīstamības 1. kategorija

Aquatic Chronic 2 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 2. kategorijas

Acute Tox. 4 - oral - Akūts toksiskums orāli, 4. kategorija

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citi

Papildu informācija

Atsauksana : Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.