



TRW Brake Grease

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială

TRW Brake Grease

Nr. articol

PFG110

Cod UFI

AE20-C036-Q00W-C7G6

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Tip produs

Amestec.

Utilizare

Lubrifiant solid.

Nu este adecvat pentru utilizarea în

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

FTS creată de

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Furnizor

ZF Aftermarket

Adresă

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Germania

Telefon

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Site web

www.zf.com/contact

Persoana de contact

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



TRW Brake Grease

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Număr de telefon de urgență

+40 21 599 2300, 021 112

Disponibil în afara orelor de program

Da

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasificare

Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1

Fraze de pericol

H317

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.



TRW Brake Grease

Mai multe informații

Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropanediol.N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec)

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță. cunoscute a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB $\geq 0,1\%$.



TRW Brake Grease

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. REACH Nr. index	Concentrare	Clasificare	H-fraza Factor M acut Factor M cronic	Limite specifice de concentrație ATE	Notă
azelat de dilitiu	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropane- diol	- 946-010-7 01-2120770934- 44 -	≥1 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-bis(2-etilhexil)- 5-metil-1H-benzotriazo l-1-metilamină, N,N-bis(2-)- 4-metil-1H-benzotriazo l-1-metilamină, 2H-benzotriazol-2-meta namină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-meti l- 2H-benzotriazol-2-meta namină, N,N-bis(2-etil- hexil)-5-metil-, 1H-ben- zotriazol-1-metanamină , N,N-bis(2-etil- hexil)-6-metil- (Amestec	23917-01-4 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 -		-

Produs pe bază de

ulei de polialchilenglicol
săpun special de litiu

Informații suplimentare despre substanță

Pentru textul complet al frazelor H-/EUH menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16.



TRW Brake Grease

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Dacă persoana rănită este inconștientă, așezați-o în poziție de recuperare și solicitați asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise.

Contactul cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală! A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.

Contactul cu ochii

Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Ingerare

Mutați victima la aer curat. Nu provocați vărsături fără recomandare medicală. Dacă persoana rănită este inconștientă, așezați-o în poziție de recuperare și solicitați asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Clătiți gura cu apă. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt cunoscute sau așteptate simptome.

Contactul cu pielea

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor

Stingeți cu spumă rezistentă la alcoolii, dioxid de carbon sau pulbere uscată. Apă pulverizată.



TRW Brake Grease

Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor

A nu se folosi jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Monoxid de carbon (CO).

Dioxid de carbon (CO₂).

oxizi de azot

Oxizi metalici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Altele

Procedură standard pentru incendii chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsurile de precauție personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Evacuați zona.

Asigurați o ventilație adecvată.

Nu inspirați vaporii. Evitați inhalarea de aerosoli.

Vezi secțiunea 7. & 8.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediul înconjurător

Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.



TRW Brake Grease

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de precauție pentru manipularea preventivă

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Spălați-vă mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Nu reambalați.

Aceste instrucțiuni de siguranță se aplică și ambalajelor goale care pot conține reziduuri de produs. Țineți recipientul închis atunci când nu este utilizat.

Igiena generală

Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita în recipientul original. Se va ține containerul închis când nu se folosește. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu este necesar.

Altele

Clasa de depozitare: (TRGS 510): 11. Solid inflamabil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Valori limită de expunere profesională: Nu se cunoaște o valoare limită de expunere.

Valori limită biologice (BLV): Nu se cunoaște o valoare limită de expunere.

DNEL/DMEL

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermică	13,5 mg/kg g.c./zi	Angajați	Sistemic



TRW Brake Grease

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermică	0,172 mg/cm ²	Angajați	Local
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	49,3 mg/m ³	Angajați	Sistemic
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermică	14 mg/kg g.c./zi	Angajați	Sistemic
Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermică	8,33 mg/kg g.c./zi	Angajați	Sistemic

PNEC/PEC

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Componentă de mediu	Valoare
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Apă dulce	0,023 mg/l
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Apă de mare	0,002 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Nimic.

Măsuri de protecție: Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

Simboluri pentru echipamente individuale de protecție



Protectia ochilor/fetei

Ochelari de siguranță.



TRW Brake Grease

Protectia mâinilor

Material: mănuși din nitril

Timpul de pătrundere: > 10 min

Clasa: Indice de protecție: 1

Purtați mănuși de protecție. Pentru contact prelungit sau repetat utilizați mănuși de protecție. Timpul de pătrundere depinde, printre altele, de material, grosime și tipul mănușii și trebuie determinat pentru fiecare caz. Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardul derivat EN 374.

Alte mijloace de protecție a pielii

Alegeți protecția corporală în funcție de tipul, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase și de condițiile specifice de lucru.

Protectie respiratorie

Nu este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.

Filtru de tipul: P

Controale ale expunerii mediului

Aer. : Nu este necesar.

Sol & Apă. : Produsul nu trebuie lăsat să ajungă în canalizare, cursuri de apă sau în sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică

Solid. [Pastă.]

Culoare

Bej.

Miros

Caracteristic.

Punctul de topire / punctul de înghețare

Nu sunt disponibile date

Punct de fierbere sau punct de fierbere inițial și interval de fierbere

Nu sunt disponibile date

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz): Solide combustibile.

Limită inferioară și superioară de explozie

Nu sunt disponibile date



TRW Brake Grease

Punct de aprindere

Nu este cazul.

Temperatură de autoaprindere

Nu sunt disponibile date

Temperatura de descompunere

Nu sunt disponibile date

pH

Nu se aplică (Produsul este insolubil (în apă)).

Viscozitate cinematică

Nu este cazul.

Solubilitate

Nu sunt disponibile date

Solubilitate în apă

Insolubil în apă.

Coeficient de partiție n-octanol/apă

Nu sunt disponibile date

Presiune de vapori

< 0.001 hPa (20 °C)

Densitate și/sau densitate relativă

0.97 g/cm³ (20 °C)

Densitatea relativă

0.97 (20 °C)

Substanță de referință: apă Valoarea este calculată.

Densitate relativă a vaporilor

Nu sunt disponibile date

Proprietăți explozive

Neexploziv

Proprietățile particulelor

Nu este cazul.

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date



TRW Brake Grease

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există recomandări specifice.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4. Condiții de evitat

Nu există recomandări specifice.

10.5. Materiale incompatibile

Nicio substanță de menționat în mod special.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Amestec. ATE (Orală) : > 2000 mg/kg

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Animale de testare	Metodă / Instrucțiuni	Observații
Azelat de dilitiu -	LD50	300 mg/kg	Orală	Șobolan	OECD Test Guideline 420	-
Azelat de dilitiu -	LD50	> 2000 mg/kg	Cutanat	Iepure	-	Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută dermică.



TRW Brake Grease

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Animale de testare	Metodă / Instrucțiuni	Observații
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etil-propanediol -	LD50	> 2000 mg/kg	Orală	Șobolan	OECD Test Guideline 425	-
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etil-propanediol -	LD50	> 2000 mg/kg	Cutanat	Șobolan	OECD Test Guideline 402	-
N,N-bis(2-etil-hexil)-5-metil-1H-benzotriazo l-1-metilamină,N, N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etil-hexil)-4-metil-,2H-benzotriazo l-2-metanamină, N,N-bis(2-etil-hexil)-5-metil-,1H-benzotriazo l-1-metanamină, N,N-bis(2-etil-hexil)-6-metil-(Amestec) -	LD50	3313 mg/kg	Orală	Șobolan	OECD Test Guideline 401	-



TRW Brake Grease

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Animale de testare	Metodă / Instrucțiuni	Observații
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,2H-benzotriazol-2-metanamină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-2H-benzotriazol-2-metanamină,N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metanamină,N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil-(Amestec) -	LD50	> 2000 mg/kg	Cutanat	Șobolan	OECD Test Guideline 402	-

Coroziunea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Azelat de dilitiu -	Nu este iritant.	-	-
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropanediol -	Nu este iritant.	epidermă umană reconstruită (RhE)	-



TRW Brake Grease

Numele produsului / sub- stanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Specie	Metodă / Instrucțiuni
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec) -	Iritant.	Iepure	Test Draize:

Vătămarea/iritarea gravă a ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / sub- stanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Azelat de dilitiu -	Nu este iritant.	Iepure	-
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropanediol -	Nu este iritant.	Iepure	-
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec) -	Nu este iritant.	Iepure	Test Draize:

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.



TRW Brake Grease

Numele produsului / sub- stanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Azelat de dilitiu -	Nesensibilizant.	-	-
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropanediol -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropanediol.N, N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-be nzotriazol-1-metilamină,N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil-1H-benzo- triazol-1-metilamină,2H-benzo- triazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2 H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1 H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-meti l- (Amestec) -	Skin Sens. 1B;H317	Porcușorul de Guinee	OECD Test Guideline 406

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / sub- stanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Metodă / Instrucțiuni	Altele
N,N-bis(2-etilhexil)-5-meti l-1H-benzotriazol-1-metil- amină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-me til-1H-benzotriazol-1-metil- amină,2H-benzotriazol-2-meta namină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2 H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1 H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-meti l- (Amestec) -	Negativ.	OECD Test Guideline 471	Ames test

Carcinogeneza

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



TRW Brake Grease

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Valoarea / Doză
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec)	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea după doze repetate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,2H-benzotriazol-2-metanamină,
N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec)
NOAEL: 45 mg/kg (Șobolan Orală 28 d. OECD Test Guideline 422)

Toxicitate reproductivă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rută de expunere	Valoarea / Doză	Specie	Rezultat	Durata de expunere	Altele
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropanediol	-	-	-	Negativ.	-	-



TRW Brake Grease

Numele produ- sului / sub- stanței Nr. CAS / EC	Rută de expu- nere	Valoarea / Doză	Specie	Rezultat	Durata de expunere	Altele
N,N-bis(2-etil- hexil)-5-meti l-1H-benzotriazo l-1-metilamină,N, N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-ben zotriazol-1-metil- amină,2H-benzo- triazol-2-metana mină, N,N-bis(2-etil- hexil)-4-metil-,2 H-benzotriazo l-2-metanamină, N,N-bis(2-etil- hexil)-5-metil-,1 H-benzotriazo l-1-metanamină, N,N-bis(2-etil- hexil)-6-metil- (Amestec) -	Orală	Toxicitate gen- erală – substanță părinte: NOAEL: 45 mg/kg body weight Toxicitate gen- erală F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Fertilitate: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Șobolan	-	-	OECD Test Guideline 422
N,N-bis(2-etil- hexil)-5-meti l-1H-benzotriazo l-1-metilamină,N, N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-ben zotriazol-1-metil- amină,2H-benzo- triazol-2-metana mină, N,N-bis(2-etil- hexil)-4-metil-,2 H-benzotriazo l-2-metanamină, N,N-bis(2-etil- hexil)-5-metil-,1 H-benzotriazo l-1-metanamină, N,N-bis(2-etil- hexil)-6-metil- (Amestec) -	Orală	Toxicitate gen- erală – maternă: NOAEL: 45 mg/kg body weight Toxicitate asupra dezvoltării: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Șobolan	-	28 h	OECD Test Guideline 422



TRW Brake Grease

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat
Azelat de dilitiu -	Neclasificat.
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec) -	Neclasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat
Azelat de dilitiu -	Neclasificat.
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-,2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-,1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec) -	Neclasificat.

Pericol inhalare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță. cunoscute a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.



TRW Brake Grease

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută pentru pești

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Azelat de dilitiu -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Toxicitate acută pentru alge



TRW Brake Grease

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expu- nere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec) -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201

Toxicitate acută pentru crustacee

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expu- nere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
Azelat de dilitiu -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metil-amină, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202



TRW Brake Grease

Toxicitate pentru micro/macroorganisme

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expu- nere	Specie	Metodă / Instrucțiuni
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec)	EC20	15 mg/l	3 hr	Nămol activ.	OECD Test Guideline 209

Toxicitate cronică

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu există date.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip de test	Durată	Rezultat	Degradare	Metodă / Instrucțiuni
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropanediol	-	-	Dificil biodegradabil.	-	-



TRW Brake Grease

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip de test	Durață	Rezultat	Degradare	Metodă / Instrucțiuni
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec)	Nămol activ.	28 d	Nu imediat	< 10 %	OECD Test Guideline 301B

12.3. Potențialul de bioacumulare

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	LogKow / LogPow	Factorul de bioconcentrare (BCF)
Azelat de dilitiu	log Pow: -3.56	3
Produse de condensare ale acizilor grași, ulei de tall cu 2-amino-2-etilpropanediol	log Pow: 9.01	< 100
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-, 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-, 1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil- (Amestec)	log Pow: 7.6	1,676

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate

Nu există date.



TRW Brake Grease

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de $0,1\%$ din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Considerații privind eliminarea

Produsul nu trebuie lăsat să ajungă în canalizare, cursuri de apă sau în sol. Nu eliminați împreună cu deșeurile menajere. Eliminați ca deșeu periculos, în conformitate cu reglementările locale și naționale. Codurile de deșeuri trebuie stabilite de utilizator, pe baza aplicației pentru care a fost folosit produsul."

Ambalajul

Ambalajele care nu sunt complet golite trebuie eliminate ca și produsul neutilizat. Eliminați deșeurile sau recipientele utilizate conform reglementărilor locale. Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii:

Codul deșeurilor	Descriere deșeuri
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Atenție - un asterisc (*) alături de un cod indică faptul că este vorba de DEȘEURI PERICULOASE.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nereglementat



TRW Brake Grease

14.2. Denumirea corectă ONU pentru transport

Nume corect pentru expediere: ADR/RID/ADN

Nereglementat

14.3. Clasele de pericol pentru transport

Etichetă

Nereglementat

Clasa ADR/RID

Nereglementat

Clasa IMDG

Nereglementat

Clasa IATA

Nereglementat

Clasa ADN

Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu.

Poluant marin IMDG

Nu.

14.6. Măsurile de precauție speciale pentru utilizatori

Nu este cazul.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produsul furnizat.



TRW Brake Grease

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementările UE

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase: Nu este cazul.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). (EU SVHC): Acest produs nu conține substanțe de mare preocupare (SVHC) conform Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006, Articolul 57.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE): Nu este cazul.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat: Nu este cazul.

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nu este cazul.

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării: Nu este cazul.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Nu este cazul.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolilor de accidente majore care implică substanțe periculoase: Nu este cazul.

Compuși organici volatili: Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării): 2.03 %

Reglementările naționale

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca.

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Alte reglementări, restricții și reguli locale

Respectați restricțiile de angajare conform Directivei 94/33/CE privind protecția tinerilor lucrători sau prevederilor naționale mai stricte.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu este disponibilă.



TRW Brake Grease

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Semnificatia frazei

Skin Sens. 1 - Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1

Skin Irrit. 2 - Iritarea pielii, categoria de pericol 2

Skin Sens. 1B - Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1, sub-categoria 1B

Aquatic Acute 1 - Periculos pentru mediul acvatic - acut categoria de pericol 1

Aquatic Chronic 2 - Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic categoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Toxicitate acută, categoria oral, de pericol 4

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Altele

Informații suplimentare

Declarație : Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.