



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

* **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** TRW GLK 1 Brake Grease

· **Articolo numero:**

A011A675.Z, 32932966.Z, 32932967.Z, PFG110.Z, A008N369.Z, PFG110, 32932966, 32932967

· **UFI:** S850-10V9-U007-6GQW

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Grasso lubrificante
Utilizzo commerciale

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

ZF Italia S.r.l.
Via Donizetti 11
IT-20090 Assago
Tel +39 02 488831
Fax +39 02 48844733
<https://www.zf.com>

· **Informazioni fornite da:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
reach@dekra.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informazioni in tedesco e in inglese

* **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

(continua a pagina 2)

IT



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 1)

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Prodotti di condensazione di acidi grassi, tall oil con 2-amino-2-etilpropanediolo
Miscela di reazione di 1H-benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P280 Indossare guanti di protezione / indumenti protettivi.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

Fare riferimento ad altri elementi di etichettatura nella sezione 15 di questa scheda di sicurezza, se applicabile.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

* **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:**

Grasso lubrificante con sapone al litio

Miscela composta dalle seguenti sostanze con additivi senza obbligo di dichiarazione.

Sostanze pericolose:

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Dilitio azelato ⚠ Acute Tox. 4, H302	0 - 10%
Numeri CE: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Prodotti di condensazione di acidi grassi, tall oil con 2-amino-2-etilpropanediolo ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%
Numeri CE: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	Miscela di reazione di 1H-benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%

(continua a pagina 3)

IT



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 2)

· Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

*** SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Indicazioni generali:**

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· Inalazione:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni/allergie de la pelle consultare il medico.

· Contatto con gli occhi:

Proteggere l'occhio non colpito.
Tenere aperte le palpebre e lavare per almeno 15 minuti con un'abbondante di acqua corrente pulita.
Togliere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

· Ingestione:

Risciacquare la bocca.
Non provocare vomito.
Chiamare immediatamente il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.**· Contatto con la pelle:** Manifestazioni allergiche**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

*** SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

Polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'inalazione di gas o fumi da incendio può provocare gravi lesioni.

In caso di incendio si possono liberare:

ossido d'azoto (NO₂)

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di metalli

In caso di combustione incompleta può essere generato monossido di carbonio.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.**· Altre indicazioni**

Se possibile, allontanare il materiale immagazzinato dalla zona dell'incendio.

(continua a pagina 4)

IT



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 3)

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua a spruzzo.

*** SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Sgombrare la zona di pericolo.
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
Evitare di entrare in contatto con il prodotto.
Garantire una ventilazione sufficiente.
 - **Per chi non interviene direttamente** Portare le persone in luogo sicuro.
 - **Per chi interviene direttamente** Indossare un dispositivo di protezione personale adeguato.
 - **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
 - **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
 - **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.
-

*** SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto è infiammabile.
 - **Manipolazione:**
Adottare le normali misure precauzionali per la manipolazione di sostanze lubrificanti.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Evitare il contatto diretto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori ermeticamente chiusi.
Conservare solo nei fusti originali.
Assicurare un'aerazione sufficiente.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con ossidanti.
Non conservare insieme a generi alimentari, voluttuari e mangimi.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Tenere lontano da fonti di calore.
Proteggere dai raggi diretti del sole.
 - **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.
-

IT
(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 4)

* **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**· **8.1 Parametri di controllo**· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **DNEL****38900-29-7 Dilitio azelato**

Orale	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	0,625 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,625 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a breve termine, sistemico)	6,25 mg/cm (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	1,25 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	3,125 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,625 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	8,82 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	2,17 mg/m ³ (umano)

Prodotti di condensazione di acidi grassi, tall oil con 2-amino-2-etilpropanediolo

Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	4,17 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	8,33 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	4,17 mg/kg bw/day (umano)

Miscela di reazione di 1H-benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo

Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,75 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	1,5 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,75 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	5,29 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	1,3 mg/m ³ (umano)

· **PNEC****38900-29-7 Dilitio azelato**

PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)

Miscela di reazione di 1H-benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo

PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	0,69 mg/L (.)
PNEC Terreno	0,02 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,127 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,013 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,01 mg/L (.)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 5)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro P2

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

· **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

In caso di strato con spessore di 0,4 mm, il tempo di penetrazione è superiore a 480 minuti.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Solido

· **Colore:**

Beige

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non definito.

· **Infiammabilità**

Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

Non definito.

· **Superiore:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none">· SADT· ph· Viscosità:· Viscosità cinematica· Dinamica:· Solubilità· acqua:· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)· Tensione di vapore a 20 °C:· Densità e/o densità relativa· Densità a 20 °C:· Caratteristiche delle particelle Vedere punto 3.	<p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Insolubile.</p> <p>Non definito.</p> <p>> 0 hPa</p> <p>0,97 g/cm³</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Altre informazioni· Aspetto:· Forma:· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza· Temperatura di accensione:· Proprietà esplosive:· Cambiamento di stato· Velocità di evaporazione	<p>Pastoso</p> <p>Prodotto non autoinfiammabile.</p> <p>Prodotto non esplosivo.</p> <p>Non definito.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici· Esplosivi· Gas infiammabili· Aerosol· Gas comburenti· Gas sotto pressione· Liquidi infiammabili· Solidi infiammabili· Sostanze e miscele autoreattive· Liquidi piroforici· Solidi piroforici· Sostanze e miscele autoriscaldanti· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua· Liquidi comburenti· Solidi comburenti· Perossidi organici· Sostanze o miscele corrosive per i metalli· Esplosivi desensibilizzati	<p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p>

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 7)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con sostanze fortemente ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nessuna in caso di utilizzo corretto e di immagazzinamento regolamentare.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

38900-29-7 Dilitio azelato

Orale	LD50	> 300 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------

Prodotti di condensazione di acidi grassi, tall oil con 2-amino-2-etilpropanediolo

Orale	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 425)
-------	------	----------------------------------

Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
---------	------	----------------------------------

Miscela di reazione di 1H-benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo

Orale	LD50	3.313 mg/kg (ratto) (OECD 401)
-------	------	--------------------------------

Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
---------	------	----------------------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazioni della pelle e/o dermatiti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Gli spruzzi possono causare l'irritazione temporanea degli occhi.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

• Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

IT

(continua a pagina 9)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 8)

*** SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****38900-29-7 Dilitio azelato**

LC50	> 100 mg/l /96h (Cyprinus carpio)
EC50	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50	> 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

Miscela di reazione di 1H-benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-6-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-, 2H-benzotriazolo-2-metanamina, N,N-bis(2-etilesile)-5-metil-, N,N-bis(2-etilesile)-4-metil-1H-benzotriazolo

EC50	4,45 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	2,05 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	1,3 mg/l/96h (Brachydario rerio) (OECD 203)
EC50	0,762 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

· 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**· Ulteriori indicazioni:** Non ci sono dati disponibili per il preparato.**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:** Non applicabile.**· vPvB:** Non applicabile.**· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· 12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****· Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

*** SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****· Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

· Catalogo europeo dei rifiuti

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici
07 06 99	rifiuti non specificati altrimenti
16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 01 00	veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08)

(continua a pagina 10)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 9)

16 01 99 rifiuti non specificati altrimenti

· Imballaggi non puliti:**· Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**· 14.1 Numero ONU o numero ID****· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** non applicabile**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** non applicabile**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA****· Classe** non applicabile**· 14.4 Gruppo d'imballaggio****· ADR/RID, IMDG, IATA** non applicabile**· 14.5 Pericoli per l'ambiente****· Marine pollutant:** No**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

· UN "Model Regulation":

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****· Direttiva 2012/18/UE****· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 10)

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Disposizioni nazionali:**· Istruzione tecnica aria:****· Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*** SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La presente scheda dati di sicurezza è conforme ai requisiti stabiliti dal Regolamento (UE) 2015/830 e 2020/878 che modifica l'Allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006.

· Frasi rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Metodo di calcolo**· Scheda rilasciata da:**

DEKRA Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Non è consentito modificare il presente documento senza l'espressa autorizzazione della DEKRA Assurance Services GmbH.

· Data della versione precedente: 23.02.2022**· Numero di versione della versione precedente: 11****· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(continua a pagina 12)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.07.2024

Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 30.07.2024

Denominazione commerciale: TRW GLK 1 Brake Grease

(Segue da pagina 11)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

• **Fonti**

Poiché non era disponibile alcuna formulazione, la presente scheda di sicurezza è stata redatta sulla base delle informazioni contenute nella scheda di sicurezza del fornitore.

• *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT