

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αναθεώρηση: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

### \* **ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease**
- **Αριθμός προϊόντος:** PFG110.Z, PFG110, 32932966.Z, 32932966, 32932967.Z, 32932967
- **UFI:** AE20-C036-Q00W-C7GS
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος**  
Γράσο λίπανσης  
Επαγγελματική χρήση
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- **Παροχή πληροφοριών:**  
Τηλ.: +49 (0) 7541 77 0  
  
Ηλεκτρονική διεύθυνση του ειδικευμένου προσώπου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Διευκρίνιση σε γερμανικά και αγγλικά

### **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07

- **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**  
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol  
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**  
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Σαπούνια λιθίου-γράσο

• <b>Επικίνδυνα συστατικά:</b>		
CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Dilithium azelate ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5 - 10%
Αριθμός EC: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
Αριθμός EC: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**  
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:**  
Ξεπλένετε με νερό και σαπούνι.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Εάν προκύψουν ερεθισμοί στο δέρμα ή αλλεργίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε σε ιατρό.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

· **μετά από κατάποση:**

Ξεπλένετε το στόμα.

Μην προκαλέσετε εμετό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **μετά από επαφή με το δέρμα:** αλλεργικά συμπτώματα

· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

αφρό, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη

· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Μην εισπνέετε αέρια από εκρήξεις ή καπνογόνα.

Σε μη ολοκληρωμένη κάυση μπορεί να προκληθεί μονοξίδιο του άνθρακα.

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

οξειδία αζώτου (NOx)

Μεταλλικό οξείδιο

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

· **Πρόσθετες πληροφορίες**

Εφόσον είναι δυνατό, απομακρύνετε το αποθηκευμένο εμπόρευμα από την εύφλεκτη ζώνη.

Ψύχετε επικίνδυνο δοχείο με ψεκασμό νερού.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης εξ' αιτίας της εκροής/εκχύσεως του προϊόντος.

Αποφεύγετε την επαφή με το προϊόν.

· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Καθαρίζετε καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Συλλέγονται μηχανικά.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Ο τόπος του ατυχήματος πρέπει να καθαριστεί προσεκτικά. Κατάλληλα μέσα είναι:

ζεστό νερό και μέσο καθαρισμού

· **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 4)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.  
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**  
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.  
Κλείνετε ανοίχτα δοχεία επιμελώς και διατηρείτε αθτά όρθια, για να αποφύγετε κάθε διαρροή.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**  
Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.  
Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**  
Κρατάτε το προϊόν μακριά από πηγές ανάφλεξης.  
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.  
Προστατεύετε το προϊόν από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

### \* ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**  
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

#### • Τιμές DNELs

##### 38900-29-7 Dilithium azelate

Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμα, τοπικά)	0,046 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροπρόθεσμα, τοπικά)	0,023 mg/kg bw/day (άνθρωπος)

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	4,17 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	8,33 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	4,17 mg/kg bw/day (άνθρωπος)

##### Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	0,2 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	0,4 mg/kg bw/day (άνθρωπος)

(συνέχεια στη σελίδα 5)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Εισπνέοντας	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	0,2 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	1,3 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)

#### · Τιμές PNECs

##### 38900-29-7 Dilithium azelate

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

##### Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol

PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0,69 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	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 (.)

#### · Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

#### · 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### · Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### · Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να αποφεύγετε τη διαρκή και έντονη επαφή με το δέρμα.

Μην βάζετε στις τσέπες σας αντικείμενα διαποτισμένα με το προϊόν.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

##### · Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

Φίλτρο P2

##### · Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια, π.χ. βαμβακερά γάντια εμποτισμένα σε νιτρίλιο.

Για την αποφυγή δερματικών προβλημάτων προτείνεται, η χρήση των γαντιών να περιορίζεται στον αναγκαίο βαθμό.

##### · Υλικό γαντιών Καουτσούκ Nitril

##### · Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Σε πάχος στρώσης 0,4 mm, ο χρόνος διείσδυσης ανέρχεται σε > 480 λεπτά.

##### · Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

#### \* ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### · 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### · Γενικές πληροφορίες

· Χρώμα:

μπεζ

· Οσμή:

χαρακτηριστική

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

· ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

· pH

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες

Μη χρησιμοποιήσιμο

· δυναμική:

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Διαλυτότητα

· νερό:

αδιάλυτο

· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών σε 20 °C

&gt; 0 hPa

· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

· Πυκνότητα σε 20 °C:

0,97 g/cm<sup>3</sup>

· Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Βλέπε κεφάλαιο 3.

##### · 9.2 Λοιπές πληροφορίες

· Όψη:

· Μορφή:

πολτώδες

· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Μεταβολή της κατάστασης.

· Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο.

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

· Εκρηκτικά

εκπίπτει

· Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

· Αερολύματα

εκπίπτει

· Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

· Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

· Εύφλεκτα υγρά

εκπίπτει

· Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)





## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Αποφεύγετε επαφή με οξειδωτικά.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Εφόσον γίνεται σωστή χρήση κι αποθήκευση σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

### \* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

##### 38900-29-7 Dillithium azelate

Από το στόμα LD50 &gt; 300 mg/kg (αρουραίος)

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

Από το στόμα LD50 &gt; 2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 425)

Από το δέρμα LD50 &gt; 2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)

##### Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol

Από το στόμα LD50 3.313 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 &gt; 2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Μακροχρόνια επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή δερματίτιδα.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
Σταγονίδια μπορεί να προκαλέσουν προσωρινό ερεθισμό των ματιών.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**• Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

### \* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**• 12.1 Τοξικότητα****• Υδατική τοξικότητα:****Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol**

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 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Άλλες ενδείξεις:** Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για την κατασκευή.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**

• **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο• **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**• 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

**• 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****• Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****• Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 9)





## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

#### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

##### · 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

##### · Σύσταση:

Αφού λάβετε υπ' όψιν τις νομικές διατάξεις για ειδικό χειρισμό επιβάλλεται να αποκομιστεί.

Οι αναφερόμενες ενδείξεις αποβλήτων είναι συστάσεις για την πιθανή χρήση του προϊόντος.

##### · Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

07 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ
07 06 00	απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών
07 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
16 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ
16 01 00	οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των 13, 14
16 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

##### · Ακάθαρτες συσκευασίες:

##### · Σύσταση:

Το περίβλημα (συσκευασία) επιβάλλεται να απορρίπτεται σύμφωνα με τον κανονισμό περί περιβλημάτων. Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίψετε όπως και το προϊόν.

#### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · κλάση	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR/RID, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Όχι
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	Σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές δεν είναι επικίνδυνο.

(συνέχεια στη σελίδα 10)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· UN "Model Regulation":	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
--------------------------	----------

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

· 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα ΙΙ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παράρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Παράρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Εθνικές διατάξεις:

· Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:

· Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

· Σχετικές φράσεις

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 11)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.07.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Αναθεώρηση: 19.07.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

#### · Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:

**DEKRA** Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντετέθη σε συνεργασία με την  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Γερμανία,  
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Αλλαγές σε αυτό το ντοκουμέντο απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 23.02.2022

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 10

#### · **Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:**

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

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: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

· \* **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**