



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

* **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:**
A011A675.Z, 32932966.Z, 32932967.Z, PFG110.Z, A008N369.Z, PFG110, 32932966, 32932967
- **UFI:** S850-10V9-U007-6GQW
- **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
- **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

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, tall oil με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη
Μείγμα αντίδρασης 1H-βενζοτριαζόλη-1-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-, 2H-βενζοτριαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτριαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτριαζόλης
- **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.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
Ανατρέξτε στα περαιτέρω στοιχεία επισήμανσης στην ενότητα 15 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας, κατά περίπτωση.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:**
Σαπούνια λιθίου-γράσο
Μείγμα απο ακόλουθες καταγραφόμενες ουσίες με προσμείξεις που δεν χρειάζονται να επισημανθούν.

· Επικίνδυνα συστατικά:		
CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Αζελικό διλίθιο ⚠ Acute Tox. 4, H302	0 - 10%
Αριθμός EC: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, tall oil με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%
Αριθμός EC: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	Μείγμα αντίδρασης 1H-βενζοτριαζόλη-1-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-, 2H-βενζοτριαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτριαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτριαζόλης ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

• 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:

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

• Μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

• Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

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

• μετά από επαφή με τα μάτια:

Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.

Κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά για τουλάχιστον 15 λεπτά και ξεπλύνετε με καθαρό, τρεχούμενο νερό.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εάν μπορείτε

Για ενοχλήσεις που επιμένουν επικοινωνήστε με το γιατρό σας.

• μετά από κατάποση:

Ξεπλένετε το στόμα.

Μην προκαλέσετε εμετό.

Καλέστε αμέσως 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 πυρκαϊάς 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

Η εισπνοής καυσαερίων μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας.

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

οξειδία αζώτου (NOx)

Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

Μεταλλικό οξείδιο

Σε μη ολοκληρωμένη κάυση μπορεί να προκληθεί μονοξείδιο του άνθρακα.

• 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

• Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

• Πρόσθετες πληροφορίες

Εφόσον είναι δυνατό, απομακρύνετε το αποθηκευμένο εμπόρευμα από την εύφλεκτη ζώνη.
Ψύχετε επικίνδυνο δοχείο με ψεκάσμο νερού.

* ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

• 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε τη ζώνη κινδύνου.

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

Αποφεύγετε την επαφή με το προϊόν.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

• Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Οδηγήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.

• Προσωπικό πρώτων βοηθειών Φορέστε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

• 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

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.

• 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

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

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

• Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Το προϊόν είναι εύφλεκτο.

• Χειρισμός:

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό των λιπαντικών.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.

Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.

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

• 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

• Αποθήκευση:

• Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Αποθηκεύστε σε δροσερό και στεγνό χώρο, σε καλά κλεισμένα δοχεία.

Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

• Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Αποθηκεύστε ξεχωριστά από τα τρόφιμα, τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές.

• Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Κρατάτε το προϊόν μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Προστατεύετε το προϊόν από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· **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 Αζελικό διλίθιο**

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, βραχυπρόθεσμα, συστηματικά)	0,625 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,625 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμα, συστηματικό)	6,25 mg/cm (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστημική)	1,25 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, βραχυπρόθεσμα, συστηματικά)	3,125 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,625 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστημική)	8,82 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	2,17 mg/m ³ (άνθρωπος)

Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, tall oil με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη

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

Μείγμα αντίδρασης 1H-βενζοτριαζόλη-1-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-, 2H-βενζοτριαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτριαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτριαζόλης

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,75 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστημική)	1,5 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,75 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστημική)	5,29 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	1,3 mg/m ³ (άνθρωπος)

· **Τιμές PNECs****38900-29-7 Αζελικό διλίθιο**

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

Μείγμα αντίδρασης 1H-βενζοτριαζόλη-1-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-, 2H-βενζοτριαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτριαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτριαζόλης

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

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

• Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

Φίλτρο P2

• Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.

• Υλικό γαντιών Καουτσούκ Nitril**• Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

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

• Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

*** ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****• 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****• Γενικές πληροφορίες****• Φυσική κατάσταση**

στερεό

• Χρώμα:

μπεζ

• Οσμή:

χαρακτηριστική

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

<ul style="list-style-type: none">· Όριο οσμής:· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως· Ευφλεκτότητα· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας· κατώτερα:· ανώτερα:· Σημείο ανάφλεξης:· pH· Ιξώδες:· Κινηματικό ιξώδες· δυναμική:· Διαλυτότητα· νερό:· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)· Τάση ατμών σε 20 °C· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα· Πυκνότητα σε 20 °C:· Χαρακτηριστικά σωματιδίων Βλέπε κεφάλαιο 3.	<p>Μη καθορισμένο. Δεν είναι προσδιορισμένο</p> <p>Δεν είναι προσδιορισμένο Μη χρησιμοποιήσιμο</p> <p>Μη καθορισμένο. Μη καθορισμένο. Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο</p> <p>Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο</p> <p>αδιάλυτο</p> <p>Μη καθορισμένο. > 0 hPa</p> <p>0,97 g/cm³</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Λοιπές πληροφορίες· Όψη:· Μορφή:· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.· Θερμοκρασία αναφλέξεως:· Εκρηκτικές ιδιότητες:· Μεταβολή της κατάστασης.· Ρυθμός εξάτμισης	<p>πολτώδες</p> <p>Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.</p> <p>Μη καθορισμένο.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου· Εκρηκτικά· Εύφλεκτα αέρια· Αερολύματα· Οξειδωτικά αέρια· Αέρια υπό πίεση· Εύφλεκτα υγρά· Εύφλεκτα στερεά· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα· Πυροφορικά υγρά· Πυροφορικά στερεά· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό· Οξειδωτικά υγρά	<p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p>

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· 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 Αζελικό διλίθιο

Από το στόμα LD50 > 300 mg/kg (αρουραίος)

Προϊόντα συμπίκνωσης λιπαρών οξέων, tall oil με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη

Από το στόμα LD50 > 2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 425)

Από το δέρμα LD50 > 2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)

Μείγμα αντίδρασης 1H-βενζοτρίαζόλη-1-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλης

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

Από το δέρμα LD50 > 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.
- **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.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **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:****38900-29-7 Αζελικό διλίθιο**

LC50 > 100 mg/l /96h (Cyprinus carpio)

EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 > 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

Μείγμα αντίδρασης 1H-βενζοτρίαζόλη-1-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλη-2-μεθαναμίνης, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλης

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** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**· 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.

* ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**· Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

GR



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · κλάση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR/RID, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 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.
· UN "Model Regulation":	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

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 - Παραρτημα ΙΙ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παραρτημα 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

· Παραρτημα 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.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830 και 2020/878 για την τροποποίηση του Παραρτήματος ΙΙ του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

· 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.

· Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Μέθοδος υπολογισμού

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.07.2024

Αναθεώρηση: 30.07.2024

Αριθμός έκδοσης 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW GLK 1 Brake Grease

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

· **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:** 11

· **Συντηρήσεις 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

· **Πηγές**

Καθώς δεν υπήρχε διαθέσιμο σκεύασμα, το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε με βάση τις πληροφορίες του δελτίου δεδομένων ασφαλείας του προμηθευτή.

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

GR