



TRW Brake Grease

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία

TRW Brake Grease

Αριθμός Άρθρου.

PFG110

Κωδικός UFI

AE20-C036-Q00W-C7G6

1.2. Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αποθαρρύνονται

Τύπος προϊόντος

Μίγμα.

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Γράσο.

Μη κατάλληλο για χρήση σε

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΔΔΑ δημιουργήθηκε από

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Προμηθευτής

ZF Aftermarket

Διεύθυνση

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Γερμανία

Τηλέφωνο

+49 9721 475 60

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

msds.zf-aftermarket@zf.com

Ιστότοπος

www.zf.com/contact

Υπεύθυνος επικοινωνίας

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



TRW Brake Grease

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης (0030) 2107793777

Διαθέσιμο εκτός ωρών γραφείου

Ναι

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ταξινόμηση

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου



Σήμα λέξης

Προειδοποίηση

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/σαπούνι.

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.



TRW Brake Grease

Περισσότερες πληροφορίες

Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζολ-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζολ-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζολ-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζολ-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζολ-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB $\geq 0,1\%$.



TRW Brake Grease

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αρ. ΕΚ Αριθμός REACH Αριθμός Δείκτη	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση-Η Συντελεστής Μ οξείας τοξικότητας Συντελεστής Μ χρόνιας τοξικότητας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE	Σημείωση
αζελαϊκό διλιθιο	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2- αμινο-2- αιθυλοπροπανοδιόλη	- 946-010-7 01-2120770934- 44 -	≥1 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)- 5-μεθυλ-1H- βενζοτρίαζόλιο-1- μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ- 1H-βενζοτρίαζόλιο-1- μεθυλαμίνη, 2H- βενζοτρίαζόλιο-2- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ- (Μείγμα)	- 939-700-4 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 -		-

Προϊόν βασισμένο σε

Έλαιο πολυαλκυλενικής γλυκόλης
Ειδικός σάπωνας λιθίου

Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- / EUH που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, δείτε την ενότητα 16.



TRW Brake Grease

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διαρκών ενδείξεων/συμπτωμάτων κάντε ιατρική εξέταση. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστό. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό! Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.

Οπτική επαφή

Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 10 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Εισαγωγή

Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Εφαρμόζετε συμπτωματική θεραπεία.

ΜΕΡΟΣ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σβήστε με αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρή σκόνη. Ψεκασμός με νερό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.



TRW Brake Grease

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO).
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
οξείδια αζώτου
Οξείδια μετάλλων.

5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

Άλλο

Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαιάς απελευθέρωσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε την περιοχή.
Να παρέχεται επαρκής αερισμός.
Μην αναπνέετε ατμούς. Αποφεύγετε την εισπνοή αερολυμάτων.
Βλ. και σημείο 7. & 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.

6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.



TRW Brake Grease

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

Μην ανασυσκευάζετε.

συσκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα.

Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.

Γενική υγιεινή

Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.

Διατηρείται δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Δεν απαιτείται.

Άλλο

Κλαση αποθήκευσης (TRGS 510): 11. Εύφλεκτο στερεό.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Ορια επαγγελματικής έκθεσης: Δεν είναι γνωστή η οριακή τιμή έκθεσης.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ οριακές τιμές (BLV): Δεν είναι γνωστή η οριακή τιμή έκθεσης.

DNEL/DMEL



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Έκθεση	Αξία	Πληθυσμός	Επιδράσεις
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Διά του δέρματος	13,5 mg/kg σ.β./ημέρα	Εργαζόμενοι	Συστημικός
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Διά του δέρματος	0,172 mg/cm ²	Εργαζόμενοι	Τοπικό
Bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	49,3 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Συστημικός
Bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Διά του δέρματος	14 mg/kg σ.β./ημέρα	Εργαζόμενοι	Συστημικός
Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2- ethylpropandiol (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Διά του δέρματος	8,33 mg/kg σ.β./ημέρα	Εργαζόμενοι	Συστημικός

PNEC/PEC

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Αξία
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Γλυκό νερό	0,023 mg/l
Dilithiumazelat (-/-)	PNEC	Θαλάσσιο νερό	0,002 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Κανένα.

προστατευτικά μέτρα: Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Σύμβολα Μέσων Ατομικής Προστασίας



Προστασία ματιών / προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά.



TRW Brake Grease

Προστασία χεριών

Υλικό: ελαστικό νιτριλίου

Χρόνος αντοχής: > 10 min

Κλάση: Δείκτης προστασίας: 1

Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής. Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.

Άλλη προστασία δέρματος

Επιλέγετε την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικινδυνών ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας.

Προστασία αναπνοής

Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ.

Φίλτρο τύπου: P

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αέρας. : Δεν απαιτείται.

Έδαφος & Νερό. : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Στερεό [Πάστα.]

Χρώμα

Μπεζ.

Οσμή

Χαρακτηριστικό.

Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ευφλεκτότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Εύφλεκτα στερεά.



TRW Brake Grease

Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης

Δεν ισχύει.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH

Δεν ισχύει. Το προϊόν είναι αδιάλυτο (στο νερό).

Κινηματικό ιξώδες

Δεν ισχύει.

Διαλυτότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διαλυτότητα στο νερό

Αδιάλυτο στο νερό.

Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλης/νερού

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πίεση ατμών

< 0.001 hPa (20 °C)

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

0.97 g/cm³ (20 °C)

Σχετική πυκνότητα

0.97 (20 °C)

Ουσία αναφοράς: Νερό.

Η τιμή είναι υπολογισμένη.

Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Εκρηκτικές ιδιότητες

Μη εκρηκτικό

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Δεν ισχύει.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία



TRW Brake Grease

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ειδικές συστάσεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν ειδικές συστάσεις.

10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μίγμα. ATE (Από του στόματος) : > 2000 mg/kg

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφείας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
Αζελικό διλιθιο -	LD50	300 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OECD Test Guideline 420	-
Αζελικό διλιθιο -	LD50	> 2000 mg/kg	Δια του δέρματος	Κουνέλι	-	Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφείας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
Προϊόντα συμπίκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη -	LD50	> 2000 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OECD Test Guideline 425	-
Προϊόντα συμπίκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη -	LD50	> 2000 mg/kg	Δια του δέρματος	Αρουραίος	OECD Test Guideline 402	-
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	LD50	3313 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OECD Test Guideline 401	-



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφείας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα)	LD50	> 2000 mg/kg	Δια του δέρματος	Αρουραίοις	OECD Test Guideline 402	-

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αζελικό διλίθιο	Δεν είναι ερεθιστικό.	-	-
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη	Δεν είναι ερεθιστικό.	ανακατασκευασμένη ανθρώπινη επιδερμίδα (RhE)	-



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ- 1H-βενζοτρίαζόλιο-1- μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H- βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H- βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	Ερεθιστικό.	Κουνέλι	Δοκιμή Draize:

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αζελικό διλίθιο -	Δεν είναι ερεθιστικό.	Κουνέλι	-
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη -	Δεν είναι ερεθιστικό.	Κουνέλι	-
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ- 1H-βενζοτρίαζόλιο-1- μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H- βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H- βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	Δεν είναι ερεθιστικό.	Κουνέλι	Δοκιμή Draize:

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αξελικό διλίθιο -	Μη ευαισθητοποιητικό.	-	-
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ- 1H-βενζοτρίαζολ-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ- 1H-βενζοτρίαζολ-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζολ-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζολ-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζολ-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ- (Μείγμα) -	Skin Sens. 1B;H317	Ινδικό χοιρίδιο	OECD Test Guideline 406

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Άλλο
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ- 1H-βενζοτρίαζόλιο-1- μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H- βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H- βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1- μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	Αρνητικό.	OECD Test Guideline 471	Ames test

Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τιμή / Δόση
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα)

NOAEL: 45 mg/kg (Αρouraίος Μέσω του στόματος 28 d. OECD Test Guideline 422)

Τοξικότητα αναπαραγωγής

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Οδός έκθεσης	Τιμή / Δόση	Είδος	Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Άλλο
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη -	-	-	-	Αρνητικό.	-	-



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Οδός έκθεσης	Τιμή / Δόση	Είδος	Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Άλλο
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	Μέσω του στόματος	Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 45 mg/kg body weight Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Γονιμότητα: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Απουραίος	-	-	OECD Test Guideline 422



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Οδός έκθεσης	Τιμή / Δόση	Είδος	Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Άλλο
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα)	Μέσω του στόματος	Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 45 mg/kg body weight Τοξικότητα στην ανάπτυξη: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Απουραίος	-	28 h	OECD Test Guideline 422

STOT-εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα
Αζελικό διλίθιο	Δεν είναι ταξινομημένο.
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα)	Δεν είναι ταξινομημένο.



TRW Brake Grease

STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα
Αζελικό διλίθιο -	Δεν είναι ταξινομημένο.
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4- μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)- 5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2- αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	Δεν είναι ταξινομημένο.

Κίνδυνος αναπρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αζελικό διλίθιο -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Οξεία τοξικότητα φυκιών



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201

Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αζελικό διλιθίο -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202

Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Ενεργοποιημένη ιλύς.	OECD Test Guideline 209

Χρονική τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2. Επιμονή και βιοδιασπαισιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια	Αποτέλεσμα	Υποβάθμιση	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη -	-	-	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο.	-	-



TRW Brake Grease

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια	Αποτέλεσμα	Υποβάθμιση	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	Ενεργοποιημένη ιλύς.	28 d	Όχι άμεσα	< 10 %	OECD Test Guideline 301B

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	LogKow / LogPow	Συντελεστής βιοσυσσώρευσης (BCF)
Αζελικό διλίθιο -	log Pow: -3.56	3
Προϊόντα συμπύκνωσης λιπαρών οξέων, ταλλέλαιο με 2-αμινο-2-αιθυλοπροπανοδιόλη -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθυλαμίνη, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-4-μεθυλ-, 2H-βενζοτρίαζόλιο-2-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-5-μεθυλ-, 1H-βενζοτρίαζόλιο-1-μεθαναμίνη, N,N-δισ(2-αιθυλεξυλ)-6-μεθυλ-(Μείγμα) -	log Pow: 7.6	1,676



TRW Brake Grease

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από $0,1\%$ κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σκέψεις διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Σκέψεις διάθεσης

Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

Να μη απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.

Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

Συσκευασία

Οι συσκευασίες που δεν έχουν ανοιχθεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
12 01 12*	εξαντλημένοι κηροί και λίπη
15 01 10*	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.



TRW Brake Grease

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14.1. Αριθμός UN

Δεν ρυθμίζεται.

14.2. Ορθή ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID / ADN ορθή ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται.

14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Ετικέτα

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.

Κλάση IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία IATA

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία ADN

Δεν ρυθμίζεται.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Όχι.

Ρύπος Θαλάσσης IMDG

Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν ισχύει.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.



TRW Brake Grease

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

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

Κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων: Δεν ισχύει.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). (EU SVHC): Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ): Δεν ισχύει.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε: Δεν ισχύει.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Δεν ισχύει.

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση: Δεν ισχύει.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών: Δεν ισχύει.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες: Δεν ισχύει.

Πτητικές οργανικές ενώσεις: Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης): 2.03 %

Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές ρυθμίσεις

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν είναι διαθέσιμο.



TRW Brake Grease

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Φράση που σημαίνει

Skin Sens. 1 - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1
Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2
Skin Sens. 1B - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1, υποκατηγορία 1B
Aquatic Acute 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία οξείας επικινδυνότητας 1
Aquatic Chronic 2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2
Acute Tox. 4 - oral - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4
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.

Άλλο

Πρόσθετες πληροφορίες

Αποποίηση ευθυνών : Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.