

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**
- Αριθμός προϊόντος:
PFM201, PFM205, PFM201CE, PFM201SE, PFM201RE, PFM205CE, PFM205SE, PFM205RE
- UFI: JH00-60WG-0000-TQPC
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / του μείγματος Υδραυλικό λάδι
- 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



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 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



GHS08

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου

Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο

· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Δηλώσεις προστασίας**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

P501 Αποσύρετε το περιεχόμενο/δοχείο σύμφωνα με τις τοπικές / περιφερειακές / εθνικές / διεθνείς προδιαγραφές.

· **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Περιέχει 4-Nonylphenoxyessigsäure. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

· **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:**

Μείγμα από ακόλουθες καταγραφόμενες ουσίες με προσμίξεις που δεν χρειάζονται να επισημανθούν.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 Αριθμός EC: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119458871-30-X 01-2119826592-36-X	Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25 - 50%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X	Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 - 10%
CAS: 3115-49-9 EINECS: 221-486-2 Reg.nr.: 01-2119982392-31-X	4-Nonylphenoxyessigsäure ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,25 - < 1%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(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:** 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:**

Πλύνετε καλά με νερό και σαπούνι. Χρησιμοποιείτε προστατευτική κρέμα χεριών.
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:**

Μην προκαλέσετε εμετό.
Ξεπλένετε το στόμα.
Επισκεφθείτε αμέσως τον γιατρό.

• 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

• **Κίνδυνοι**

Σε περίπτωση κατάποσης ή εμετού υφίσταται κίνδυνος εισχώρησης στους πνεύμονες.
Η εισπνοή ενδέχεται να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονία.

• 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.

• **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 εισπνοή καυσαερίων μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας.
Σε μη ολοκληρωμένη κάυση μπορεί να προκληθεί μονοξίδιο του άνθρακα.

• 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

• **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

• **Πρόσθετες πληροφορίες**

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

Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

• 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε την επαφή με το προϊόν.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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

· 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά. Να εμποδίζετε την επιφανειακή του επέκταξη (π.χ. μέσω φράγματος ή με ελαιοπεριορισμό).

· 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν απελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.

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 Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Μην θερμαίνετε σε θερμοκρασίες κοντά στο σημείο ανάφλεξης.

· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

· Αποθήκευση:

· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.

Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να διατηρείται το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.

· 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

72623-86-0 Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	0,74 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	0,97 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	2,73 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμα, τοπικά)	5,58 mg/m ³ (άνθρωπος)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

64742-46-7 Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο		
Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	1,25 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	2,91 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμο, συστηματικό)	5.003 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστημική)	16,4 mg/m ³ (άνθρωπος)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,25 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	0,5 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,25 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμο, συστηματικό)	17,6 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστημική)	1,76 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, βραχυπρόθεσμο, συστηματικά)	4,3 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,43 mg/m ³ (άνθρωπος)
· Τιμές PNECs		
72623-86-0 Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου		
PNEC oral	9,33 mg/kg food (.)	
64742-46-7 Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο		
PNEC oral	17.000 mg/kg food (.)	
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
PNEC aqua (freshwater)	0,001 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	0 mg/L (.)	
PNEC STP - Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	1 mg/L (.)	
PNEC Έδαφος	0,004 mg/kg soil dw (.)	
PNEC sediment (freshwater)	0,02 mg/kg sedim. dw (.)	
PNEC sediment (marine water)	0,002 mg/kg sedim. dw (.)	

· 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.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

· Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Σε υψηλές πυκνότητες αναπνευστική προστασία.

Φίλτρο A/P2

· Προστασία των χεριών Να φοράτε προστατευτικά γάντια π.χ. γάντια από ελαστικό νιτριλίου.**· Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ χλωροπρενίου

Καουτσούκ Nitril

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Προτεινόμενο πάχος υλικού: $\geq 0,2$ mm

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

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

Προστασία των ματιών / του προσώπου Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**Γενικές πληροφορίες****Χρώμα:**

ανοικτό πράσινο

Οσμή:

αντίστοιχη ορυκτέλαιου

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

> 320 °C

Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο.

ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

Σημείο ανάφλεξης:

124 °C (Pensky Martens Closed Cup)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

> 350 °C (ASTM D 286)

pH

Μη καθορισμένο.

Ιξώδες:**Κινηματικό ιξώδες σε 40 °C**

19,1 cSt

δυναμική:

Μη καθορισμένο.

Διαλυτότητα**νερό:**

αδιάλυτο

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

Μη καθορισμένο.

Τάση ατμών σε 20 °C

< 0,1 kPa

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**Πυκνότητα:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σχετική πυκνότητα σε 15,6 °C

0,853

9.2 Λοιπές πληροφορίες**Όψη:****Μορφή:**

ρευστό

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.**Σημείο/εύρος μαλάκυνσης****Σημείο εκχύσεως:**

-52 °C

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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

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 χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Μπορεί να σχηματιστούν υπεροξειδία.
- **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

72623-86-0 Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου

Από το στόμα LD50 > 5.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 > 5.000 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Εισπνέοντας	LC50	2,18 mg/l/4h (αρουραίος) (OECD 403)
1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Από το στόμα	LD50	> 5.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	> 3.160 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)
Εισπνέοντας	LC50	> 5,266 mg/l/4h (αρουραίος) (OECD 403)
64742-46-7 Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο		
Από το στόμα	LD50	> 5.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	> 2.000 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)
Εισπνέοντας	LC50	4,6 mg/l/4h (αρουραίος) (OECD 403)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Από το στόμα	LD50	1.554 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **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**
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Οι απειροελάχιστες ποσότητες, οι οποίες καταλήγουν στους πνεύμονες κατά την κατάποση και τον επόμενο εμετό, ενδέχεται να προκαλέσουν πνευμονικό οίδημα ή πνευμονία.

• Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Από το στόμα	NOAEL (90d)	≥ 5.000 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 408)
Από το δέρμα	NOAEL (90d)	≥ 495 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 410)

• 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**• Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

GR

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

*** ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

72623-86-0 Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	
EC50 (στατικά)	> 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (στατικά)	> 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
64742-46-7 Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο	
EC50	7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)
LC50	65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsdure	
LC50	9 mg/l (Brachydario rerio) (OECD 203)
EC50	0,88 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	18,37 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** δύσκολη βιοδιάσπαση
- **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:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

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

13 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 05, 12 ΚΑΙ 19)
13 01 00	απόβλητα υδραυλικών ελαίων
13 01 10*	μη χλωριωμένα υδραυλικά έλαια με βάση τα ορυκτά
13 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 05, 12 ΚΑΙ 19)

(συνέχεια στη σελίδα 10)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

13 01 00	απόβλητα υδραυλικών ελαίων
13 01 11*	συνθετικά υδραυλικά έλαια
HP5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

· Ακάθαρτες συσκευασίες:**· Σύσταση:**

Το περίβλημα (συσκευασία) επιβάλλεται να απορρίπτεται σύμφωνα με τον κανονισμό περί περιβλημάτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE · 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

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

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ Όροι περιορισμού: 3**· 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

(συνέχεια στη σελίδα 11)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· **Παράρτημα I - 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 II - 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:

Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως γυναικών σε αναπαραγωγική ηλικία.

· 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.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:



Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντεθή 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.

· 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

(συνέχεια στη σελίδα 12)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.09.2023

Αναθεώρηση: 06.09.2023

Αριθμός έκδοσης 11 (αντικαθιστά την έκδοση 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(συνέχεια από τη σελίδα 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: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

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

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

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

GR