

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : PETAMO GHY 133 N (H)

Αριθμός προϊόντος. : 094148

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ-
ματος : Γράσο λίπανσης

Συνιστώμενοι περιορισμοί : Μόνο για επαγγελματική χρήση.
χρήσης

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Διεύθυνση ηλεκτρονικού
ταχυδρομείου του ατόμου
υπεύθυνου για το SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Εθνικό σημείο επαφή : Ε. ΣΚΑΖΙΚΗΣ - Λ. ΜΑΡΑΓΚΟΣ Α.Ε.
ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ
GR 57022 - Τ.Θ. 154
Ελλάδα
Τηλ.: +30-2310-779 650
Fax: +30-2310-795 269
info@skama.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επεί-
γουσας ανάγκης : Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777
0049 (0) 897876-700 (24hrs)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 2 H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Δηλώσεις επικινδυνότητας : H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Επέμβαση:
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH208 Περιέχει Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Ορυκτέλαιο.
Συνθετικό έλαιο υδρογονάνθρακα
Πολυμερισμένη ουρία

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	ειδικό όριο συ- γκέντρωσης Συντελεστής m Σημειώσεις Εκτίμηση οξείας τοξικότητας	Συγκέντρωση (% w/w)
reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097)	430-980-9 01-0000017722-71-0001 01-0000017722-71-0002 01-0000017722-71-0000	Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 10
φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1)	68937-41-7 273-066-3 01-2119535109-41-XXXX	Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic1; H410	Συντελεστής m: /10	>= 1 - < 2,5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1
φωσφορικό τριφαινυλο	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	Συντελεστής m: 1/1	>= 0,25 - < 1
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :				
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο —	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4	Δεν ταξινομείται	Σημείωση L	>= 50 - < 70

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

μη προσδιοριζόμενο	01-2119489287-22- XXXX			
--------------------	---------------------------	--	--	--

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διαρκών ενδείξεων/συμπτωμάτων κάντε ιατρική εξέταση.
Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.
Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : 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.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Εμφάνιση αλλεργιών
- Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Οι πρώτες βοήθειες πρέπει να δίνονται σε συνεργασία με τον υπεύθυνο γιατρό εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσε-
ως : Οξείδια του άνθρακος
Οξείδια αζώτου (NOx)
Οξείδια του θείου
Οξείδια του φωσφόρου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξο-
πλισμός για τους πυροσβέ-
στες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική
συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασί-
ας. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει
σοβαρές βλάβες στην υγεία.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.
Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται
ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.
Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών στον χώρο
εργασίας και/ή ελευθέρωσης (σκόνη) χρησιμοποιείστε την
προσδιορισμένη προστασία αναπνοής.
Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλά-
ξεις : Να μην επιτρέπεται η επαφή με το έδαφος και επιφανειακά ή
υπόγεια ύδατα.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορεί-
στε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίζεται γρήγορα ή απορροφάται.
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρι-
σμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Πρόσωπα που υποφέρουν από προβλήματα ευαισθησίας του
δέρματος, άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή επαναλαμβανόμενες
ασθένειες της αναπνοής, δεν πρέπει να συμμετέχουν σε καμιά
διαδικασία που χρησιμοποιείται αυτό το μείγμα.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Πλένετε χέρια και πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και αμέσως
μετά τον χειρισμό του προϊόντος.
Μην βάζετε στα μάτια ή στο στόμα ή επάνω στο δέρμα.
Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία.
Απαγορεύεται η κατάποση.
Δεν ανασυσκευάζεται.
Οι οδηγίες ασφαλείας ισχύουν επίσης και για τις κενές συ-
σκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα.
Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέ-
μενο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους απο-
θήκευσης και δοχεία : 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 τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν απαιτούνται ειδικές οδηγίες για το χειρισμό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Εί- δος της εκθέσε- ως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-57-0	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GR OEL (2012-02-09)
φωσφορικό τριφαι- νυλο	115-86-6	TWA	3 mg/m ³	GR OEL (1999-05-13)
		STEL	6 mg/m ³	GR OEL (1999-05-13)

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	2,7 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	5,6 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	1 mg/kg
θειοφωσφορικό Ο,Ο,Ο-τριφαινυλο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	1,39 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	0,4 mg/kg
φαινόλη, ισοπροπυ- λιωμένη, φωσφορική (3:1)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	0,145 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	700 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	0,416 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	2000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - τοπικά απο-τελέσματα	16 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	8,33 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
φωσφορικό τριφαινου- λο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	5,2 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	5,55 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
θειοφωσφορικό Ο,Ο,Ο- τριφαινυλο	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1 mg/l
	Εδαφος	2,37 mg/l
φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φω- σφορική (3:1)	Γλυκό νερό	0 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,015 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,185 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,018 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	2,5 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Από στόματος	1,85 mg/kg
φωσφορικό τριφαινυλο	Γλυκό νερό	0,004 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,003 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0004 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	5 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,103 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,11 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,218 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Από στόματος	16,667 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΡΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο χειρισμός γίνεται μόνο σε χώρο με συσκευή απορρόφησης (ή μία άλλη κατάλληλη εγκατάσταση απαγωγής).

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο

Χρόνοι αντοχής : > 10 min

Δείκτης προστασίας : Τάξη 1

Παρατηρήσεις

: Να φοράτε προστατευτικά γάντια. 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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ.

Φίλτρο τύπου : Φίλτρα τύπου P

Προστατευτικά μέτρα : Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.
Επιλέγετε την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: παστώδης
Χρώμα	: καφέ
Οσμή	: χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα	:	Εύφλεκτα στερεά
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Σχετική πυκνότητα	:	0,900 (20 °C) Ουσία αναφοράς: Νερό Η τιμή είναι υπολογισμένη.
Πυκνότητα	:	0,90 g/cm ³ (20 °C)
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αυτοανάφλεξη	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο εξάχνωσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Μη ιδιαίτερα αξιοσημείωτες συνθήκες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : Συμπτώματα: Κοκκίνισμα, Τοπικός ερεθισμός

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423
ΟΕΠ: ναι
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-
τα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-
τα από το δέρμα

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 200 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 1 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 10.000 mg/kg
ΟΕΠ: όχι

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

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-
τα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-
τα από το δέρμα

φωσφορικό τριφαινυλο:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 20.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 200 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 1 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

τα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 10.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ : ναι

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Είδος : Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης : 72 h
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ : όχι

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

Είδος : ανακατασκευασμένη ανθρώπινη επιδερμίδα
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

φωσφορικό τριφαινυλο:

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ : ναι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ	: ναι

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ	: όχι

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

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

φωσφορικό τριφαινυλο:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ	: ναι

Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
ΟΕΠ	: ναι

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Είδος	: Ποντίκι
Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.
ΟΕΠ	: ναι

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

Αξιολόγηση	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Αποτέλεσμα	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

φωσφορικό τριφαινυλο:

Είδος	: Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
ΟΕΠ	: ναι

Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Είδος	: Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Αξιολόγηση	: Δε προκαλεί αναπνευστική ευαισθητοποίηση.
Αποτέλεσμα	: Δε προκαλεί αναπνευστική ευαισθητοποίηση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro

Σύστημα δοκιμής: κύτταρα κινέζικου χάμστερ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

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

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογείς δράσεις

φωσφορικό τριφαινυλο:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης
Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Καρκινογένεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Συστατικά:

φωσφορικό τριφαινυλο:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Τοξικότητα για την αναπαρα-
γωγή - Αξιολόγηση : - Γονιμότητα -

Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, και/ή στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

- Τερατογένεση -

Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, και/ή στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

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

Τοξικότητα για την αναπαρα-
γωγή - Αξιολόγηση : - Γονιμότητα -

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με τη γονιμότητα.

φωσφορικό τριφαινυλο:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου :

Είδος: Κουνέλι

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: \geq 200 mg / kg βάρος σώματος

Τερατογένεση: NOAEL: \geq 200 mg / kg βάρος σώματος

Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: \geq 200 mg / kg βάρος σώματος

Εμβρυϊκή τοξικότητα.: NOAEL: \geq 200 mg / kg βάρος σώματος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

Αποτέλεσμα: Δεν ανιχνεύθηκε καμία επίδραση στη γονιμότητα και στην πρώιμη εμβρυϊκή ανάπτυξη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Τοξικότητα για την αναπαρα- : - Γονιμότητα -
γωγή - Αξιολόγηση Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής
- Τερατογένεση -
Καμία δράση σχετικά με το ή από το θηλασμό

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όρ-
γανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όρ-
γανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Οδοί έκθεσης : Κατάποση
Όργανα Στόχοι : Ωοθήκες, Όρχεις, Συκώτι, Επινεφρίδιος αδένας
Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-
στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση, κατηγορία 2.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Είδος : Αουραίος
NOAEL : 1.000 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407

φωσφορικό τριφαινυλο:

Είδος : Αουραίος
NOAEL : 105 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408
Είδος NOAEL	: Κουνέλι : 1.000 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Δέρμα

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν:

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

φωσφορικό τριφαινυλο:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικολογία παρομοίων προϊόντων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
ΟΕΠ: ναι

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο το ίδιο το μείγμα.

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,44 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο το ίδιο το μείγμα.

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 2,5 mg/l

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
ΟΕΠ: ναι
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο το ίδιο το μείγμα.

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,0031 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 33 d
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,0415 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 10

φωσφορικό τριφαινυλο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,36 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 0,25 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

EL10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 0,25 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 1

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : NOEC (ενεργοποιημένη ιλύς): 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 28 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,037 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 30 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 0,254 mg/l

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον) : 1

Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): >
100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: Ακίνητοποίηση

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Φυσικοχημική δυνατότητα
εξάλειψης : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Βιοαποικοδόμηση: 23,9 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F
ΟΕΠ: ναι

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 17,9 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D
ΟΕΠ: ναι

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

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

φωσφορικό τριφαινυλο:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 83 - 94 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 C

Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT). Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

Συστατικά:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: > 6 (20 °C)
οκτανόλη/νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)
οκτανόλη/νερό

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

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 100

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 9,01
οκτανόλη/νερό

φωσφορικό τριφαινυλο:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Oryzias latipes (Ρυζόψαρο)
Χρόνος έκθεσης: 18 d
Συγκέντρωση: 0,01 mg/l
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 144

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 4,6 (20 °C)
οκτανόλη/νερό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διανομή μεταξύ των περι-
βαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

Συστατικά:

φαινόλη, ισοπροπυλιωμένη, φωσφορική (3:1):

Αξιολόγηση : Μη καταχωρισμένη ουσία ABT. Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : 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,

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : 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 αριθμός απόβλητου : χρησιμοποιούμενο προϊόν, αχρησιμοποίητο προϊόν
12 01 12*, εξαντλημένοι κηροί και λίπη

ακαθάριστες συσκευασίες
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
RID	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

IATA : 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9

RID

Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9

IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 9
EmS Κωδικός : F-A, S-F

IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας (φορτη- : 956
γό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y956
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Miscellaneous

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας (επιβα- : 956
τικό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y956
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Miscellaneous

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : ναι
λον

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : ναι
λον

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

IATA (Επιβατικό)

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : ναι
λον

IATA (Φορτίο)

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : ναι
λον

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο
- 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).
- REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) (EU. REACH - Annex XIV) : Μη εφαρμόσιμο
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (EC 1005/2009) : Μη εφαρμόσιμο
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) (EU POP) : Μη εφαρμόσιμο
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (EU PIC) : Μη εφαρμόσιμο
- Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . : E2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- 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)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 2,18 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H361	:	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H373	:	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.
H400	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	:	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Σημείωση L	:	Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα DMSO, μετρούμενη κατά IP 346 «Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη - Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος DMSO», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο, είναι χαμηλότερη από 3 %. Η σημείωση αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	:	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AISC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετί-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ΠΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

ζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Aquatic Chronic 2

H411

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύει μόνο για αυθεντικά προϊόντα που έχουν συσκευαστεί και επισημανθεί. Οι περιεχόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες δεν επιτρέπεται να αναπαράχθούν ή να τροποποιηθούν χωρίς σχετική ρητή και έγγραφη έγκρισή μας. Οποιαδήποτε διαβίβαση του παρόντος εγγράφου επιτρέπεται μόνο στον βαθμό που απαιτείται από το Νόμο. Απαγορεύεται οποιαδήποτε περαιτέρω διάδοση των δελτίων δεδομένων ασφαλείας μας και ιδιαίτερα η δημόσια διάδοση τους (π.χ. με την μορφή της ανάρτησης τους ως αρχείων στο Διαδίκτυο που μπορούν να μεταφορτωθούν) χωρίς σχετική ρητή έγγραφη έγκρισή μας. Διαθέτουμε στους πελάτες μας δελτία δεδομένων ασφαλείας που έχουν τροποποιηθεί ανάλογα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της σχετικής νομοθεσίας. Κάθε πελάτης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την περαιτέρω διαβίβαση των δελτίων δεδομένων ασφαλείας και των ενδεχόμενων τροποποιήσεων σε αυτά βάσει των διατάξεων της σχετικής νομοθεσίας στους δικούς του πελάτες, συνεργάτες και λοιπούς χρήστες του προϊόντος. Δεν παρέχουμε οποιαδήποτε εγγύηση ότι το περιεχόμενο των δελτίων δεδομένων ασφαλείας που λαμβάνουν οι χρήστες από τρίτους ανταποκρίνεται στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Όλες οι πληροφορίες και οδηγίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται σε όσα είναι δυνατόν να γνωρίζουμε βάσει των διαθέσιμων σε εμάς πληροφοριών κατά την ημερομηνία έκδοσής του. Τα δεδομένα αυτά αποσκοπούν αποκλειστικά στην περιγραφή του προϊόντος ενόψει των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας και δεν αποτελούν συνομολόγηση ιδιοτήτων ή εγγύηση καταλληλότητας του προϊόντος για κάθε μεμονωμένη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

//
KLÜBER
LUBRICATION

ΡΕΤΑΜΟ GHY 133 N (H)

Έκδοση 3.6	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 11.10.2021	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.09.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17.07.2013	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 11.10.2021
---------------	--	---	---------------------------------------

περίπτωση, ούτε σύσταση συμβατικής έννομης σχέσης. Η ύπαρξη δελτίου δεδομένων ασφαλείας για μια συγκεκριμένη περιοχή δικαιοδοσίας δεν σημαίνει απαραίτητα πως η εισαγωγή ή η χρήση εντός αυτού του χώρου δικαιοδοσίας επιτρέπεται νομικά. Αν έχετε τυχόν ερωτήσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον για εσάς αρμόδιο πωλήσεων ή με εξουσιοδοτημένη συνεργαζόμενη εταιρεία.