



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : GREASE POWER 2X5 L
αριθμός αναγνώρισης : 61849, 64359

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο καθαρισμού
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφου
Τηλέφωνο : +30 2107713906
Τέλεφαξ : +30 2107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο :
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102
Πρόληψη:
P260
P264
P280

Μακριά από παιδιά.

Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ
ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για
αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής,
αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε
να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ
ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Διάθεση:

P501 Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες
και καθαρές συσκευασίες.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
υδροξείδιο του νατρίου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
(ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
3-βουτοξυ-2-προπανόλη	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226	>= 2 - < 5
DECETH-6 (INCI)	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H302	>= 2 - < 5
sodium octyl sulphate (EINECS)	142-31-4 205-535-5	Skin Corr.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2
υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27- XXXX	Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 1 - < 2
Sodium silicate (INCI)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 2
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :			
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2 - < 5

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
Είναι απαραίτητη η άμεση ιατρική περίθαλψη, γιατί εγκαύματα που δεν περιθάλπτονται οδηγούν σε πληγές που θεραπεύονται δύσκολα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.
Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα.
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : διαβρωτική δράση
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

εξοπλισμός για τους
πυροσβέστες

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώστε με οξύ. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση"., Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατηρείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	:	δέρμα: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος Ενδεικτικό			
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8	TWA	100 ppm 600 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Δ: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Δ: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8	TWA	100 ppm 600 mg/m ³		
Περαιτέρω πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8		100 ppm		
Περαιτέρω πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Περαιτέρω πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8		100 ppm		
Περαιτέρω πληροφορίες	:	REL: Συνιστώμενη οριακή τιμή έκθεσης			
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m ³		
υδροξειδίο του νατρίου	1310-73-2	TWA	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
υδροξειδίο του νατρίου	1310-73-2	STEL	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

DNEL

3-βουτοξυ-2-προπανόλη
5131-66-8:

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 270,5 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 33,8 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

υδροξείδιο του νατρίου
1310-73-2:

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1 mg/m³

Sodium silicate (INCI)
1344-09-8:

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 5,61 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

επιπτώσεις

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 1,38 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

**PPG-2 methyl ether (INCI)
34590-94-8:**

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 310 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 37,2 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 308 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

PNEC

3-βουτοξυ-2-προπανόλη
5131-66-8:

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,525 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,0525 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 2,36 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 0,236 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,16 mg/kg

STP
Τιμή: 10 mg/l

intermittent release
Τιμή: 5,25 mg/l

Sodium silicate (INCI)
1344-09-8:

: Γλυκό νερό
Τιμή: 7,5 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 1 mg/l

PPG-2 methyl ether (INCI)
34590-94-8:

: Γλυκό νερό
Τιμή: 19 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 1,9 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 70,2 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 7,02 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 2,74 mg/kg

intermittent release
Τιμή: 190 mg/l

STP
Τιμή: 4168 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 52,3 mg/kg



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 5,2 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 4,59 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
Φοράτε μάσκα προσώπου και προστατευτική ενδυμασία, όταν έχετε
δυσκολίες κατά την επεξεργασία.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Βουτυλοκαουτσούκ Τα προστατευτικά γάντια που θα
χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές
των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που
προκύπτει από αυτή. Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι
και νερό.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και
συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείστε προστασία της
αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο
υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : υγρό
Χρώμα : σκούρο κόκκινο
Οσμή : χαρακτηριστικό
Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH : 12,6
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης : Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: 1,0555 g/cm ³ σε 20 °C

Υδατοδιαλυτότητα : διαλυτό

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.
Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

3-βουτοξυ-2-προπανόλη 5131-66-8:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό: 3.300 mg/kg
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

LD50 Αρουραίος: > 2.000 mg/kg

- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 Αρουραίος: 651 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος Κουνέλι: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

DECETH-6 (INCI)

26183-52-8:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος : > 2.000 mg/kg

υδροξείδιο του νάτριου

1310-73-2:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος Αρουραίος: 2.000 mg/kg
- Διάβρωση και ερεθισμός του : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των
ματιών : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

Sodium silicate (INCI)
1344-09-8:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 δια Στόματος Αρουραίος: > 2.000 mg/kg

PPG-2 methyl ether (INCI)
34590-94-8:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 Αρουραίος: 5.135 mg/kg

LD50 Σκύλος: 7.500 mg/kg

LD50 Αρουραίος: 5.130 mg/kg

LD50 Αρουραίος: > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής : LC50 Αρουραίος: 55 - 60 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 Αρουραίος: 3,35 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 7 h

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 Δέρματος Κουνέλι: 19.000 mg/kg

LD50 Δέρματος Αρουραίος: 9.500 mg/kg

LD50 Κουνέλι: 9.510 mg/kg

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση
ή ευαισθητοποίηση του
δέρματος : Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

3-βουτοξυ-2-προπανόλη
5131-66-8:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 560 - 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 180 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Ψάρια): 1.000 mg/l



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 560 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη Pseudokirchneriella subcapitata)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Μέθοδος: OECD TG 209

DECETH-6 (INCI) 26183-52-8:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 : 1 - 10 mg/l
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 13,5 mg/l
Είδος Δοκιμής: Ακίνητοποίηση
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 12,0 mg/l
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC0 (Βακτήρια): > 100 mg/l

υδροξείδιο του νάτριου 1310-73-2:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): 33 - 189 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Gambusia affinis (Κουνουπόψαρο)): 125 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 76 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 76 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Photobacterium phosphoreum* (φωσφορίζον φωτοβακτήριο)): 22 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 15 min

Sodium silicate (INCI) 1344-09-8:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Brachydanio rerio*): 3.185 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 4.857 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC0 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

PPG-2 methyl ether (INCI) 34590-94-8:

Τοξικότητα στα ψάρια : (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

(*Poecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1.919 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

EC50 (*Crangon crangon* (γαριδά)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

NOEC (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 22 d

Τοξικότητα στα φύκια : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη *Pseudokirchneriella subcapitata*)): > 969 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD TG 201

(*Selenastrum capricornutum*): 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

EC50 (*Skeletonema costatum* (θαλάσσιο διάτομο)): 6.999 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): 4.168 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 18 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης

EC50 (Δεν υπάρχουν στοιχεία): > 100 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια) : NOEC: 12 mg/l
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

τοξικότητα)

NOEC: > 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 22 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Επίπεδο συγκέντρωσης στην οποία παρατηρούνται οι μικρότερες επιπτώσεις: > 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 22 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Συστατικά:

3-βουτοξυ-2-προπανόλη 5131-66-8:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 90 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 E
Παρατηρήσεις: Βιοαποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.

DECETH-6 (INCI) 26183-52-8:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 89 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 F

υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

PPG-2 methyl ether (INCI) 34590-94-8:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: > 70 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 E

Βιοαποικοδόμηση: 75 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 F

Βιοαποικοδόμηση: 93 %
Χρόνος έκθεσης: 13 d
Μέθοδος: OECD 302 B

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

3-βουτοξυ-2-προπανόλη 5131-66-8:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωση (BCF): < 100
Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 3,2

υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια
Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

PPG-2 methyl ether (INCI) 34590-94-8:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 1,01

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

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

Συστατικά:

PPG-2 methyl ether (INCI) 34590-94-8:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
(υδροξείδιο του νατρίου)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide)
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR
Κωδικός ταξινόμησης : C7
Ομάδα συσκευασίας : III
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80
Ετικέτες : 8
IMDG
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 8
EmS Αριθμός : F-A, S-B
IATA
(Φορτίο) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 8

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG
Θαλάσσιος ρύπος : όχι

IATA
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλ. παραγράφο 8.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Αριθμός παραγγελίας: 0713654

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.01.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.01.2016

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα ZEU_SEVES3

Μη εφαρμόσιμο

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 5 %, 290,8 γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 5 %, 52,78 γρ/λίτ

σύμφωνα με το Κανονισμό για : <5% Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, Μη ιονικές
τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 επιφανειοδραστικές ουσίες

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Περαιτέρω πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης: H314 Μέθοδος υπολογισμού

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.