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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός elma noble clean

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου UFI: 3G70-60TM-M00F-DCVG

Επικίνδυνα συστατικά
θειουρία

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

Τομείς χρήσης
SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
SU3 Βιομηχανικές χρήσεις

* **Κατηγορίες προϊόντων [PC]**
PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

Χρήση της ουσίας/του μίγματος
Υδατικό καθαριστικό κοσμημάτων.

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε
Μη χρησιμοποιείτε για ένεση ή ψεκασμό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Τηλέφωνο +49 7731 882-0
Φαξ +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Θέση στο διαδίκτυο www.elma-ultrasonic.com

Τμήμα πληροφοριών:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Ελλάδα: Κέντρο Δηλητηριάσεων	(+30) 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	Διαδικασία ταξινόμησης
Ερεθ. Δέρμ. 1, H290	Βάσει δεδομένων δοκιμών.
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού.
Skin Sens. 1, H317	Μέθοδος υπολογισμού.
Carc. 2, H351	Μέθοδος υπολογισμού.
Repr. 2, H361d	Μέθοδος υπολογισμού.
Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού.

Φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Φράσεις κινδύνου γαι περιβαλλοντικούς κινδύνους
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Επικίνδυνα συστατικά
θειουρία

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS05 GHS07 GHS08

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P102 Μακριά από παιδιά.
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P305 + P351 + P338 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.
P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Άλλη σήμανση
Σήμανση του περιεχόμενου σύμφωνα με την οδηγία ΕΚ No 648/2004:
< 5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
< 5% φωσφορικές ενώσεις (ορθοφωσφορικό οξύ)
αρωματικές ουσίες

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα
Skin Irrit. 3 H316: Προκαλεί ελαφρείς ερεθισμούς του δέρματος.
Αυτό το προϊόν περιέχει μια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο.

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στο περιβάλλον
Aquatic Acute 3 H402: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Αυτό το προϊόν περιέχει μια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
Σύμφωνα με τη μορφοποίηση, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ/αΑαΒ.

* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

ανεφάρμοστος

*** 3.2 Μείγματα**

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Αριθμός ευρετηρίου	Όνομα ουσίας	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	προπαν-2-όλη	< 10 βαρ-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
62-56-6	200-543-5	612-082-00-0	θειουρία	5 - 10 βαρ-%	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	ορθοφωσφορικό οξύ ... %	< 5 βαρ-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1B;H314: C>=25% Eye Dam. 1;H318: C>=25% Skin Irrit. 2;H315: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<25%

Αριθμός REACH	Όνομα ουσίας
01-2119457558-25	προπαν-2-όλη
01-2119977062-37	θειουρία
01-2119485924-24	ορθοφωσφορικό οξύ ... %

περαιτέρω πληροφορίες
Υδατικό και όξινο μείγμα με μη ιονικά τασιενεργά, συμπλοκοποιητικό παράγοντα και συνδιαλύτη.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μετά την εισπνοή
Σε περίπτωση εισπνοής νέφους ψεκασμού ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Μετά την επαφή με το δέρμα
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Μετά την επαφή με τα μάτια
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστ

Δράσεις
Κίνδυνος αναρρόφησης του πνεύμονα.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό
Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
Πυροσβεστική σκόνη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)
Πίδακας νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
κανένας

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθεί:
Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό
οξείδιο του αζώτου
μονοξείδιο του άνθρακα
Οξείδια του φωσφόρου
Οξείδιο του θείου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση
Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Ατομική προστασία
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.
Κατά την επίδραση ατμών/σκόνης/αερολυμάτων, χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας της αναπνοής.
Με νερό, σχηματίζει ολισθηρή επίστρωση.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση
Συλλέγετε με προσροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, γη διατόμων, συνδετικά οξέων, συνδετικό υλικό γενικής χρήσης, πριονίδι).
Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με νερό.
Το υλικό που συλλέχθηκε πρέπει να απορριφθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας
Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.
Μην εισπνέετε τα αερολύματα.
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και με το δέρμα.
Το προϊόν είναι μη εύκαυστο.

Επισημάνσεις για τη γενική υγεινή
Εξασφαλίστε αρκετές μονάδες έκπλυσης
Να διατηρείται μακριά από τρόφιμα και ποτά.
Πλύνετε τα χέρια πρίν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία
κατάλληλο υλικό για επίστρωση δαπέδου:
Ανθεκτικό στα οξέα
Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Υλικά προς αποφυγήν
Μην αποθηκεύετε μαζί με:
βάσεις

περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση
Κρατήστε μακριά από τα παιδιά και σε κλειδωμένο μέρος.
Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.
Να φυλάσσεται κλειδωμένο.
Προστατεύετέ το από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C.
Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες πάνω από 30°C.
Διάρκεια αποθήκευσης: 4 χρόνια.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή
Βλ. Ενότητα 1.2

* ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

* 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ουσία εργασίας	οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας
7664-38-2	231-633-2	Ορθοφωσφορικό οξύ	1 [mg/m³] Βραχυπρόθεσμα(mg/m³) 2 2000/39/ΕΚ
7664-38-2	231-633-2	Phosphorsäure	1 [mg/m³] Βραχυπρόθεσμα(mg/m³) 2 EU

* **DNEL εργαζόμενος**

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	DNEL τιμή	DNEL τύπος	Σημείωση
62-56-6	θειουρία	1 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 12.5
62-56-6	θειουρία	4.81 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 50
67-63-0	προπαν-2-όλη	500 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 1
67-63-0	προπαν-2-όλη	888 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 1

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	DNEL τιμή	DNEL τύπος	Σημείωση
7664-38-2	ορθοφωσφορικό οξύ ... %	1 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (τοπικά)	

* **PNEC**

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	PNEC τιμή	PNEC τύπος	Σημείωση
62-56-6	θειουρία	0.38 mg/L	βιολογικός καθαρισμός (STP)	Συντελεστής εκτίμησης 1
62-56-6	θειουρία	0.01 mg/L	υδατικός, γλυκό νερό	Συντελεστής εκτίμησης 10

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

Προστασία ματιών/προσώπου
γυαλιά ασφαλείας σφικτής εφαρμογής

Προστασία χεριών
Γάντια (ανθεκτικά σε οξέα)
Πληροφορίες για το υλικό των γαντιών [Είδος/τύπος, πάχος, χρόνος διείσδυσης/διάρκεια χρήσης]: Βουτύλιο, 0,5mm, >=8 ώρες.
Πληροφορίες για το υλικό των γαντιών [Είδος/τύπος, πάχος, χρόνος διείσδυσης/διάρκεια χρήσης]: NBR, 0,35mm, >=8 ώρες.
Πληροφορίες για το υλικό των γαντιών [Είδος/τύπος, πάχος, χρόνος διείσδυσης/διάρκεια χρήσης]: FKM, 0,4mm >=8 ώρες.

Σωματική προστασία:
ελαφριά προστατευτική ενδυμασία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης
Κανονικά απαιτείται εξουδετέρωση πριν από την αποδέσμευση υγρών αποβλήτων σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.
Αποφύγετε τη διείσδυση στο υπέδαφος/έδαφος.
Μην επιτρέπετε την εισχώρηση σε επιφανειακά ύδατα.

* ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

*** 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση
υγρό

* **χρώμα**
διαφανές
άχρωμος

Οσμή
όπως:
Ισοπροπανόλη

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Όριο οσμής:			προπαν-2-όλη: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm).
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Περιοχή στερεοποίησης		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	≥ 78 °C		
αναφλεξιμότητα	στερεός		ανεφάρμοστος
αναφλεξιμότητα	αέριο		ανεφάρμοστος
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Ανώτερο όριο έκρηξης περίπου. 12 Vol%		Τιμή για προπαν-2-όλη.

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας 2 Vol%		Τιμή για προπαν-2-όλη.
Σημείο ανάφλεξης	περίπου. 40 °C	DIN 51755 μέρος 1	Δεν συντηρεί την καύση.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	425 °C		Τιμή για προπαν-2-όλη.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	> 78 °C		
pH	στην κατάσταση παράδοσης 1.2 (20°C)		
ιξώδες			δεν έχει προσδιορισθεί
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Υδατοδιαλυτότητα		αναμίξιμος
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	0.05 (20°C)		Τιμή για προπαν-2-όλη.
Τάση ατμών	περίπου. 31 hPa (20°C)		
Πυκνότητα καιήΣχετική πυκνότητα	1.022 g/cm³ (20°C)		
Σχετική πυκνότητα ατμών	2.07		Τιμή για προπαν-2-όλη.
χαρακτηριστικά των σωματιδίων			δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

9.2 Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει εκρηκτικές ουσίες (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Η διαδικασία κατάταξης δεν πρέπει να εφαρμοστεί, επειδή στο μόριο δεν υπάρχουν χημικές ομάδες οι οποίες καταδεικνύουν εκρηκτικές ιδιότητες .

εύφλεκτα αεριαι

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

Αερολύματα

Αξιολόγηση/κατάταξη
μη σχετικό - δεν αερόλυμα.
Τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου δεν ορίζονται.

Οξειδωτικό αέριο

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

αέρια ύπο πίεση

Αξιολόγηση/κατάταξη
Δεν χρησιμοποιείται (υγρό - δεν διαλυμένο αέριο).

εύφλεκτα υγρά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Σημείο ανάφλεξης > 35°C, δεν συντηρεί την καύση.
Το μείγμα δεν ταξινομείται ως εύφλεκτα υγρά.

εύφλεκτα στερεά

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μίγματα

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει αυτοαντιδρώσες ουσίες (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Δεν υπάρχουν χημικές ομάδες στο μόριο που να συνδέονται με εκρηκτικές ή αυτοαντιδρώσας ιδιότητες.

Πυροφορικά υγρά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει πυροφορικές ουσίες - μη αυτοαναφλεγό μενο (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Η διαδικασία ταξινόμησης για πυροφορικά υγρά δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν η εμπειρία στην κατασκευή ή διακίνηση δείχνει ότι η ουσία ή το μείγμα δεν αναφλέγεται αυτόματα όταν έρθει σε επαφή με αέρα σε κανονικές θερμοκρασίες [δηλαδή η ουσία είναι γνωστό ότι είναι σταθερή σε θερμοκρασία δωματίου για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους (μέρες)].

Πυροφορικά στερεά

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μίγματα

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει αυτοθερμαινόμενες ουσίες.

Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια

Αξιολόγηση/κατάταξη
μη σχετικό - σε επαφή με το νερό δεν ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Η διαδικασία ταξινόμησης γι' αυτή την τάξη δεν χρειάζεται να εφαρμοστεί, εάν: α) η χημική δομή της ουσίας ή του μείγματος δεν περιέχει μέταλλα ή μεταλλοειδή· ή β) η εμπειρία όσον αφορά την παραγωγή ή τη διακίνηση δείχνει ότι η ουσία ή το μείγμα δεν αντιδρά με νερό, δηλ. η ουσία κατασκευάζεται με νερό ή πλένεται με νερό· ή γ) η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι είναι διαλυτή στο νερό για να σχηματίσει ένα σταθερό μείγμα.

Οξειδωτικά υγρά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει οξειδωτικες ουσίες.

Οξειδωτικά στερεά

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

Οργανικά υπεροξείδια

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο.

Διαβρωτικά μετάλλων

Χαρακτηριστικά μεγέθη σχετικά με την τεχνική ασφάλεια

	Τιμή	μέθοδος, Αποτέλεσμα	Πηγή, Σημείωση
Συντελεστής διάβρωσης (mm αλουμίνιο/έτος)	27.4 mm/a	Τεστ OHE, Μέρος III από την υποενότητα 37.4	
Συντελεστής διάβρωσης (mm ατσάλι/έτος)	10.2 mm/a	Τεστ OHE, Μέρος III από την υποενότητα 37.4	

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα ταξινομείται ως διαβρωτικά μετάλλων (Met. Corr. 1 H290).

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει απευαισθητοποιημένα εκρηκτικές ουσίες.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Ρυθμός εξάτμισης			νερό: 0,36 (ASTM D3539). προπαν-2-όλη: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Περιεχόμενο διαλύτη	< 10 βαρ-%		
Εκρηκτικές ιδιότητες			κανένας
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά			κανένας

Άλλες πληροφορίες
Δεν διατίθενται περισσότερες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξειδωτικούς παράγοντες.
Αντιδράσεις με ισχυρά αλκάλια.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο
Διαβρωμένο αλουμίνιο.
Αντιδράσεις με ισχυρά αλκάλια.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Πιθανόν σε ίχνοι: Υδρόθειο (H2S).

* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

* **Οξεία τοξικότητα**

* **Δεδομένα ζώων**

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία στοματική τοξικότητα	> 5000 mg/kg	ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	
	Αριθ. CAS7664-38-2 ορθοφωσφορικό οξύ ... % LD50: 1530 mg/kg Όντα Αρουραίος		
	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία LD50: 1750 mg/kg Όντα Αρουραίος		
Οξεία δερμική τοξικότητα	> 5000 mg/kg	ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	
	Αριθ. CAS7664-38-2 ορθοφωσφορικό οξύ ... % LD50: 2740 mg/kg Όντα Κουνέλι		
	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία LD50: > 2800 mg/kg Όντα Κουνέλι		

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία εισπνευστική τοξικότητα	Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) > 50 mg/L	ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	
	Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια)		ασήμαντο
	Αριθ. CAS67-63-0 προπαν-2-όλη Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) LC50: 72.6 mg/L Όντα Αρουραίος χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 4 h		

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα ζώων

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
ελαφρώς ερεθιστικό	Γνώμη εμπειρογνώμονα και βάρος της απόδειξης.	

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεδομένα ζώων

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Ερεθιστικό.	Μέθοδος υπολογισμού.	

Ευαισθητοποίηση τουαναπνευστικού

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεδομένα ζώων

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	δόση / Συγκέντρωση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
ευαισθητοποιημένο.		Μέθοδος υπολογισμού.	

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

καρκινογένεση

Αξιολόγηση/κατάταξη
΄Υποπτο καρκινογένεσης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Αξιολόγηση/κατάταξη
΄Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Συνοπτική αξιολόγηση των ιδιοτήτων κατα ΚΜΤ

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνο.
Το μείγμα ταξινομείται ως καρκινογόνο: Carc. 2 H351: ΄Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για την αναπαραγωγή: Repr. 2 H361d: ΄Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

STOT-εφάπαξ έκθεση

STOT SE 1 και 2

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν ταξινομείται ως ειδικώς τοξικό στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση).
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT SE 3

Ερεθισμός της αναπνευστική οδού

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ναρκωτικές επιδράσεις

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν ταξινομείται ως ειδικώς τοξικό στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για την αναρρόφηση.
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία	αμφιλεγόμενο	

Άλλες πληροφορίες

Δρά απολιπαντικά στο δέρμα.
Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

*** 12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα των υδάτων

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	LC50: 49.7 mg/L	υπολογισμένος.	
	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία LC50: > 600 mg/L Όντα Χοντροκέφαλη τσίμα Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		
Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία NOEC 5000 mg/L Όντα Ζέβρα (Danio rerio) Διάρκεια δοκιμασίας 14 d	ΟΟΣΑ 204	
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή	EC50 45.2 mg/L	υπολογισμένος.	
	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία EC50 5.6- 18 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h		

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία NOEC 0.25 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 21 d		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	EC50 36.7 mg/L	υπολογισμένος.	
	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία EC50 ≥3.8- 5.4 mg/L Όντα Scenedesmus subspicatus Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		
Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία EC10: ≥0.3≤ 0.6 mg/L Όντα Desmodesmus subspicatus Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		
Τοξικότητα για άλλους υδρόβιους οργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τοξικότητα για μικροοργανισμούς	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία EC10 1265 mg/L Όντα Pseudomonas putida Διάρκεια δοκιμασίας 18 h		

* **Αξιολόγηση/κατάταξη**
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Βιολογικά αποικοδομήσιμο			Το προϊον μετά από μακροχρόνια προσαρμογή διαλύεται βιολογικά. Μερικώς βιολογικά αποικοδομίσιμα.
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 100 %	Εξουδετέρωση, μέτρηση pH	Acid properties can be eliminated up to 100% by neutralization.
Βιολογικά αποικοδομήσιμο			Αριθ. CAS7664-38-2 ορθοφωσφορικό οξύ ... % Το ανόργανο προϊόν δεν μπορεί να απομακρυνθεί από το νερό με τη μέθοδο βιολογικής αποσύνθεσης.
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 95 % Διάρκεια δοκιμασίας 21 d	ΟΟΣΑ 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Αριθ. CAS67-63-0 προπαν-2-όλη
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 0 % Διάρκεια δοκιμασίας 34 d	ΟΟΣΑ 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 70-85 % Διάρκεια δοκιμασίας 29 d	ΟΟΣΑ 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση/κατάταξη
προπαν-2-όλη: Δεν αναμένεται συσσώρευση στους οργανισμούς (log Pow: 0,05).
φωσφορικό οξύ: Δεν αναμένεται συσσώρευση στους οργανισμούς.
θειουρία: Δεν αναμένεται συσσώρευση στους οργανισμούς (log Pow: -0,92).

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Αξιολόγηση/κατάταξη
προπαν-2-όλη: Διαλύεται στο νερό. Υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.
ορθοφωσφορικό οξύ: μη διαθέσιμο.
θειουρία: Χαμηλή προσρόφηση στο έδαφος (Koc: 30,5).

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Σύμφωνα με τη μορφοποίηση, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ/αΑαΒ.

* 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία	αμφιλεγόμενο	

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Δυναμικό καταστροφής του όζοντος (ODP):			βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

* Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	περίπου. 206 mgO2/g	υπολογισμένος.	
Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο	13 mgO2/g Διάρκεια δοκιμασίας 5 d		Αριθ. CAS62-56-6 θειουρία
AOX			Σύμφωνα με τη μορφοποίηση, το προϊόν δεν περιέχει αλογονούχες οργανικές ενώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες
Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται είναι βιοδιασπάσιμες σύμφωνα με το Παράρτημα III του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά της ΕΕ.
Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον·: Aquatic Acute 3 H402: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Χρόνιοι κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Aquatic Chronic 3 H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.
Δεν διατίθενται περισσότερες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν	Ονομασία απορριμμάτων
070601 *	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
200129 *	απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Κωδικός απορριμμάτων συσκευασία	Ονομασία απορριμμάτων
150110 *	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν
Απαγορεύεται η απόρριψη από κοινού με τα οικιακά απορρίμματα.
Εξουδετερώστε με αλκαλικές ενώσεις ή άσβεστο.
Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία
Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.
Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	ΟΗΕ 1805	ΟΗΕ 1805	ΟΗΕ 1805
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΣΤΕΡΕΟ	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8	8	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι	Όχι	Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

κανένας

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ασήμαντο

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	ΟΗΕ 1805
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΣΤΕΡΕΟ
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8
Επιγραφές	8
Κώδικας ταξινόμησης	C1
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Ειδικές προδιαγραφές	-
Κώδικας περιορισμού σήραγγας	E

μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	ΟΗΕ 1805
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Θαλάσσιος ρύπος	Όχι
EmS	F-A, S-B

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	ΟΗΕ 1805
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Phosphoric acid, solution
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι

* 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

*** Κανονισμοί ΕΕ**

Διαπιστεύσεις
ασήμαντο

*** Περιορισμοί εφαρμογής**
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII αριθ. 3 + 40 - μη σχετικό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII αριθ. 75 - μη σχετικό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης
Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).
Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Παρακαλώ προσέξτε:
Οδηγία (ΕΕ) No 648/2004 (περί απορρυπαντικών)
Οδηγία 2012/18/ΕΕ, Παράρτημα I: δεν αναφέρεται.

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών [Industrial Emissions Directive] VOC
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ, κατάσταση παράδοσης 5.3 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Εθνικές διατάξεις

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφία και ακρώνυμα
Για συντμήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).
ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ASTM: Αμερικανική Εταιρεία Δοκιμών και Υλικών
ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
AVV: Διάταγμα μεταφοράς αποβλήτων (DE)
DGR: Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα (IATA)
DIN: Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης
DNEL: παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DOC: Διαλυτός οργανικός άνθρακας
EmS: πλάνα έκτακτης ανάγκης
EN: Ευρωπαϊκό πρότυπο
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Διεθνώς Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα
IMO: International Maritime Organization
ISO: Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
JArbSchG: Νόμος για την προστασία των νέων στην εργασία (DE)
MuSchRiV: Οδηγία για την προστασία της μητρότητας (DE)
OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
PBT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RID: Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
SCL: Specific concentration limit
TI: Τεχνική Οδηγία
TRGS: Τεχνικοί κανόνες για τις επικίνδυνες ουσίες
VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις
vPvB: άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά υλικά, κατηγορία 2
Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μετάλλων, κατηγορία 1
Acute Tox. 4, H302: Οξεία τοξικότητα (στοματική), κατηγορία 4
Skin Corr. 1B: Καυστική δράση επί του δέρματος, Υποκατηγορία 1B
Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Skin Sens. 1: Ευαισθητοποιητικό του δέρματος, κατηγορία 1
Carc. 2: Καρκινογόνο, Κατηγορία 2
Repr. 2: Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
STOT SE 3, H336: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3 (ναρκωτικές επιδράσεις)
Aquatic Chronic 2: Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3: Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές
Ίδιες μετρήσεις.
Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, http://echa.europa.eu/.
Πληροφορίες για τους προμηθευτές μας.

περαιτέρω πληροφορίες
Τηρείτε τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τις χημικές ουσίες.
Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στην τρέχουσα ενημέρωσή μας. Αυτές οι πληροφορίες δεν πρέπει να εξομοιώνονται με συμβατική εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.

Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επισημάνσεις αλλαγής
* Αναθεωρημένα σημεία σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση