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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός ELMA RED 1:9

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου UFI: N940-G08X-9004-WRA3

Κατηγορία προϊόντων PC-CLN-OTH Άλλα προϊόντα καθαρισμού, φροντίδας και συντήρησης (εξαιρούνται τα βιοκτόνα προϊόντα)

Επικίνδυνα συστατικά
1-μεθοξυ-2-προπανόλη, αμμωνία ... %

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 διαδικασίας [PROC]
PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]
ERC8a Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
ERC8b Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εσωτερική χρήση)
ERC6b Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

Κατηγορίες προϊόντων [PC]
PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

Χρήση της ουσίας/του μίγματος
Καθαριστικό συμπύκνωμα για υδατικό καθαρισμό αποσυναρμολογημένων ρολογιών και μεταλλικών εξαρτημάτων ακριβείας σε συσκευές για καθαρισμό ρολογιών.

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
Κυπριακή Δημοκρατία: Κέντρα δηλητηριάσεων	1401

* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού.
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού.
STOT SE 3, H336	Μέθοδος υπολογισμού.
Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού.

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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
1-μεθοξυ-2-προπανόλη, αμμωνία ... %

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
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.
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
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% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
15 - 30% σάπωνας

* 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

* **Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα**
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Οι ατμοί του συμπυκνώματος ενδέχεται να προκαλέσουν υπνηλία ή ζάλη.
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

* **Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στο περιβάλλον**
Aquatic Acute 2 H401: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

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
68604-33-1	271-685-3		Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου	15 - 30 βαρ-%	Aquatic Chronic 3; H412	
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	15 - 25 βαρ-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	
15763-76-5	239-854-6		κουμενοσουλφονικό νάτριο	< 5 βαρ-%	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9		κουμενοσουλφονικό κάλιο	< 5 βαρ-%	Eye Irrit. 2; H319	
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	αμμωνία ... %	< 3 βαρ-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

Αριθμός REACH	Όνομα ουσίας
01-2120770276-50	Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου
01-2119457435-35	1-μεθοξυ-2-προπανόλη
01-2119489411-37	κουμενοσουλφονικό νάτριο
01-2119489427-24	κουμενοσουλφονικό κάλιο
01-2119488876-14	αμμωνία ... %

περαιτέρω πληροφορίες
Υδατικό μείγμα επιφανειοδραστικών, συμπλοκοποιητικού παράγοντα, υδροξειδίου του αμμωνίου με συνδιαλύτη και χρωστική.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.

Μετά την εισπνοή
Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.
Αν παρουσιαστούν συμπτώματα, απαιτείται ιατρική αντιμετώπιση.

Μετά την επαφή με το δέρμα
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
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.
Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστ

Συμπτώματα
Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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
Νερό
αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)
Πίδακας νερού
Σπρέυ νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθεί:
Αμμωνία
οξείδιο του αζώτου
μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του θείου (SO2)

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
Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Ατομική προστασία
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.
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
Κατάλληλο απορροφητικό υλικό:
Άμμος
Σκόνη απο τρόχισμα
Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης
Διατομίτης
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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας
Αποφυγή:
Δημιουργία αεροζόλ
Μην εισπνέετε αέρια/ατμούς/αερολύματα.
Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.
Τηρείτε τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για τον χειρισμό χημικών ουσιών.
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και με το δέρμα.
Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή
Εξασφαλίστε αρκετές μονάδες έκπλυσης
Να διατηρείται μακριά από τρόφιμα και ποτά.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία
Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Υλικά προς αποφυγήν
Μην αποθηκεύετε μαζί με:
Οξύ
βάσεις

περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση
Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.
Κρατήστε μακριά από τα παιδιά και σε κλειδωμένο μέρος.
Προστατεύετέ το από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C.
Διάρκεια αποθήκευσης: 3 χρόνια.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή
δεν περαιτέρω

* 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
107-98-2	203-539-1	1-Μεθοξυπροπανόλη-2	100 [ml/m³(ppm)] 375 [mg/m³] Βραχυπρόθεσμα(ml/m³) 150 Βραχυπρόθεσμα(mg/m³) 568 αναρροφάται από την επιδερμίδα 2000/39/ΕΚ
7664-41-7	231-635-3	αμμωνία	20 [ml/m³(ppm)] 14 [mg/m³] Βραχυπρόθεσμα(ml/m³) 50 Βραχυπρόθεσμα(mg/m³) 36 EU

DNEL εργαζόμενος

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	DNEL τιμή	DNEL τύπος	Σημείωση
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	369 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	183 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	
1336-21-6	αμμωνία ... %	47.6 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 10
1336-21-6	αμμωνία ... %	14 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (τοπικά)	
1336-21-6	αμμωνία ... %	6.8 mg/kg	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 10
15763-76-5	κουμενοσουλφονικό νάτριο	37.4 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 25
15763-76-5	κουμενοσουλφονικό νάτριο	191 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 100
164524-02-1	κουμενοσουλφονικό κάλιο	37.4 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 25
164524-02-1	κουμενοσουλφονικό κάλιο	191 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 100

PNEC

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	PNEC τιμή	PNEC τύπος	Σημείωση
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	100 mg/L	βιολογικός καθαρισμός (STP)	Συντελεστής εκτίμησης 10
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	10 mg/L	υδατικός, γλυκό νερό	Συντελεστής εκτίμησης 100
1336-21-6	αμμωνία ... %	0.001 mg/L	υδατικός, γλυκό νερό	Συντελεστής εκτίμησης 20
15763-76-5	κουμενοσουλφονικό νάτριο	100 mg/L	βιολογικός καθαρισμός (STP)	Συντελεστής εκτίμησης 10
15763-76-5	κουμενοσουλφονικό νάτριο	0.1 mg/L	υδατικός, γλυκό νερό	Συντελεστής εκτίμησης 1000
164524-02-1	κουμενοσουλφονικό κάλιο	100 µg/kg	βιολογικός καθαρισμός (STP)	Συντελεστής εκτίμησης 10
164524-02-1	κουμενοσουλφονικό κάλιο	0.1 mg/L	Ίζημα, γλυκό νερό	Συντελεστής εκτίμησης 1000

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης
Τεχνικός εξαερισμός, εάν υπάρχει μακροπρόθεσμη έκθεση.

Ατομική προστασία

Προστασία ματιών/προσώπου
γυαλιά ασφαλείας σφικτής εφαρμογής

Προστασία χεριών
Γάντια (ανθεκτικά σε αλκαλικές ουσίες και διαλύτες)
Πληροφορίες για το υλικό των γαντιών [Είδος/τύπος, πάχος, χρόνος διείσδυσης/διάρκεια χρήσης]: Βουτύλιο, 0,5mm, >=8 ώρες.

Προστασία των αναπνευστικών
Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:
δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης
υψηλών συγκεντρώσεων
κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας:
Φίλτρο πολλαπλών κατηγοριών ABEK/P3

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση
υγρό

χρώμα
ανοιχτό κόκκινο

Οσμή
όπως:
Αμμωνία

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Όριο οσμής:			1-μεθοξυ-2-προπανόλη: 38 - 360 mg/m3 (10 - 96 ppm). αμμωνία: 5ppm (3,5mg/m3).
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Περιοχή στερεοποίησης ≤ -5 °C		
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	≥ 100 °C		
αναφλεξιμότητα	στερεός		ανεφάρμοστος
αναφλεξιμότητα	αέριο		ανεφάρμοστος
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Ανώτερο όριο έκρηξης 13.7 Vol%		Τιμή για 1-μεθοξυ-2-προπανόλη.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας 1.5 Vol%		Τιμή για 1-μεθοξυ-2-προπανόλη.
Σημείο ανάφλεξης	> 65 °C	DIN 51755 μέρος 1	Δεν συντηρεί την καύση.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	270 °C		Τιμή για 1-μεθοξυ-2-προπανόλη.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			δεν έχει προσδιορισθεί

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
pH	στην κατάσταση παράδοσης 10.6 (20°C)		
ιξώδες	δυναμικό 14.4 mPa*s (20°C)		
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Υδατοδιαλυτότητα		αναμίξιμος
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	-0.437		Τιμή για 1-μεθοξυ-2-προπανόλη.
Τάση ατμών	περίπου. 81 hPa (20°C)		
Πυκνότητα και/ήΣχετική πυκνότητα	1.008 g/cm³ (20°C)		
Σχετική πυκνότητα ατμών	3.11		Τιμή για 1-μεθοξυ-2-προπανόλη.
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 αεριа

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 υπό πίεση).

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)	< 6.25 mm/a	Γνώμη εμπειρογνώμονα και βάρος της απόδειξης.	
Συντελεστής διάβρωσης (mm ατσάλι/έτος)	< 6.25 mm/a	Γνώμη εμπειρογνώμονα και βάρος της απόδειξης.	

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

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). 1-μεθοξυ-2-προπανόλη: 0,75 (ASTM D3539).
Περιεχόμενο διαλύτη	< 25 βαρ-%		
Εκρηκτικές ιδιότητες			κανένας
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά			κανένας

Άλλες πληροφορίες
Δεν διατίθενται περισσότερες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Εξοθερμικές αντιδράσεις με:
Οξύ
Δεν είναι γνωστές περισσότερες επικίνδυνες αντιδράσεις εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν αποσυντίθεται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
Αντιδράσεις με ισχυρά οξέα και αλκάλια.
Κατά την επίδραση βάσεων, αναπτύσσεται αμμωνία.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδράσεις με ισχυρά οξέα.
Οξειδωτικό μέσο
αλκαλικά (βάσεις)

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Αμμωνία

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. CAS1336-21-6 αμμωνία ... % LD50: 350 mg/kg Όντα Αρουραίος		
Οξεία δερμική τοξικότητα	> 5000 mg/kg	ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	
Οξεία εισπνευστική τοξικότητα	Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) > 50 mg/L	ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	
	Αριθ. CAS107-98-2 1-μεθοξυ-2-προπανόλη Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) 25.5 mg/L Όντα Αρουραίος χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 4 h	ΟΟΣΑ 403	LCLo

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
	Αριθ. CAS1336-21-6 αμμωνία ... % Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) LC50: 11.59 mg/L Όντα Αρουραίος χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 1 h		

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

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα ζώων

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

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
δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης.		Μέθοδος υπολογισμού.	

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

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

καρκινογένεση

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

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

Συνοπτική αξιολόγηση των ιδιοτήτων κατα ΚΜΤ

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνο / ως καρκινογόνο / ως τοξικό για την αναπαραγωγή.

STOT-εφάπαξ έκθεση

STOT SE 1 και 2

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

STOT SE 3

Ερεθισμός της αναπνευστική οδού

Άλλες πληροφορίες
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

Ναρκωτικές επιδράσεις

Αξιολόγηση/κατάταξη
Ναρκωτική επίδραση: STOT SE 3 H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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			Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Άλλες πληροφορίες

Δρά απολιπαντικά στο δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	LC50: 5.2 mg/L Αριθ. CAS1336-21-6 αμμωνία ... % LC50: 0.16- 1.1 mg/L Όντα Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) Διάρκεια δοκιμασίας 96 h Αριθ. CAS68604-33-1 Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου LC50: ≥ 21 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 96 h	υπολογισμένος.	Μετά την εξουδετέρωση παρατηρείτε μείωση της βλάβης.

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	Αριθ. CAS1336-21-6 αμμωνία ... % NOEC 0.022 mg/L Όντα Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) Διάρκεια δοκιμασίας 73 d		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή	EC50 18.1 mg/L	υπολογισμένος.	
	Αριθ. CAS1336-21-6 αμμωνία ... % EC50 2.94 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h		
	Αριθ. CAS68604-33-1 Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου EC50 ≥ 4.2 mg/L		
Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	Αριθ. CAS1336-21-6 αμμωνία ... % NOEC 0.79 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		
	Αριθ. CAS68604-33-1 Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου NOEC 0.11 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 21 d		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	EC50 161 mg/L	υπολογισμένος.	
	Αριθ. CAS1336-21-6 αμμωνία ... % EC50 330 mg/L Όντα Chlorella vulgaris Διάρκεια δοκιμασίας 5 d		
	Αριθ. CAS68604-33-1 Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου EC50 > 44 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 72 h		
Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	Αριθ. CAS68604-33-1 Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου NOEC: 20 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 72 h		
Τοξικότητα για άλλους υδρόβιους οργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τοξικότητα για μικροοργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		

Αξιολόγηση/κατάταξη

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης > 90 %	υπολογισμένος.	μείωση-DOC Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 100 %	Εξουδετέρωση, μέτρηση pH	Οι αλκαλικές ιδιότητες μπορούν να εξουδετερωθούν κατά 100%.
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 96 % Διάρκεια δοκιμασίας 28 d	ΟΟΣΑ 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Αριθ. CAS107-98-2 1-μεθοξυ-2-προπανόλη
Βιολογικά αποικοδομήσιμο			Αριθ. CAS1336-21-6 αμμωνία ... % Μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποσύνθεσης δεν χρησιμοποιούνται για ανόργανες ουσίες.
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 93 % Διάρκεια δοκιμασίας 28 d	ΟΟΣΑ 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Αριθ. CAS68604-33-1 Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 99 % Διάρκεια δοκιμασίας 28 d	ΟΟΣΑ 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Αριθ. CAS15763-76-5 κουμενοσουλφονικό νάτριο
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης > 60 % Διάρκεια δοκιμασίας 28 d	ΟΟΣΑ 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Αριθ. CAS164524-02-1 κουμενοσουλφονικό κάλιο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση/κατάταξη
Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου: Λόγω του συντελεστή κατανομής n-οκτανόλης/νερού, είναι πιθανή η συσσώρευση στους οργανισμούς (log Pow >3).
1-μεθοξυ-2-προπανόλη: Δεν αναμένεται συσσώρευση στους οργανισμούς.
sodium cumenesulphonate: Bioaccumulation is improbable.
κουμενοσουλφονικό κάλιο: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.
αμμωνία: Δεν αναμένεται συσσώρευση στους οργανισμούς.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Αξιολόγηση/κατάταξη
Λιπαρά οξέα, C14-18 και C16-18 ακόρεστα, άλατα αμμωνίου: ισχυρή προσρόφηση στο έδαφος, χωρίς κινητικότητα.
1-μεθοξυ-2-προπανόλη: Διαλύεται στο νερό. Υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.
κουμενοσουλφονικό νάτριο: Δεν αναμένεται προσρόφηση στο έδαφος.
κουμενοσουλφονικό κάλιο: Δεν αναμένεται προσρόφηση στο έδαφος.
αμμωνία …%: Το ιόν αμμωνίου προσροφάται στο έδαφος, πολύ διαλυτό στο νερό.

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			Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

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. 1.2 gO2/g	υπολογισμένος.	
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 2 H401: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μετά την εξουδετέρωση: Aquatic Acute 3 H401: Aquatic Acute 3 H402: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον˙: Aquatic Chronic 3 H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μετά την εξουδετέρωση: δεν ταξινομείται ως χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.
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
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**
Να μην απορρίπτεται μαζί με οικιακά απορρίμματα. Να μην απορρίπτεται στις αποχετεύσεις.
Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

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

* **Άλλες προτάσεις αποκομιδής**
Διάλυμα εφαρμογής / Διάλυμα καθαρισμού :
Να εξουδετερώνεται με οξικό οξύ (60%) ή κιτρικό οξύ (στερεό, κρυσταλλικό) εάν χρησιμοποιείται σε λουτρό από ανοξείδωτο χάλυβα.
Μπορεί να απορριφθεί στην αποχέτευση. Πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί.

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	-	-	-
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-	-	-
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	-	-	-

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

κανένας

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ασήμαντο

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Σημείωση
Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.

μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

Σημείωση
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Σημείωση
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* 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).

*** άλλες οδηγίες (ΕΕ)**

*** Παρακαλώ προσέξτε:**
Οδηγία (ΕΕ) Νο 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 23 %

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
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Διεθνώς Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Νόμος για την προστασία των νέων στην εργασία (DE)
LDL0: Ελάχιστη θανατηφόρα δόση
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. 3: Εύφλεκτα υγρά υλικά, κατηγορία 3
Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μετάλλων, κατηγορία 1
Acute Tox. 4, H302: Οξεία τοξικότητα (στοματική), κατηγορία 4
Acute Tox. 4, H332: Οξεία τοξικότητα (εισπνοή), 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
STOT SE 3, H335: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3
STOT SE 3, H336: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3 (ναρκωτικές επιδράσεις)
Aquatic Acute 1: Βραχυπρόθεσμος (οξύς) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
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)

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επισημάνσεις αλλαγής
* Αναθεωρημένα σημεία σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση