exeol san

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 Ημερομηνία έκδοσης: 18/1/2022 Ημερομηνία αναθεώρησης: 2/5/2025 Αντικαθιστά την έκδοση της: 25/2/2025 Έκδοση: 2.2

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Μορφή προϊόντος	:	Μείγμα
Εμπορική ονομασία	:	exeol san
UFI	:	PV39-X0XK-W00V-RUF1
Κωδικός προϊόντος	:	3295-112-1
Τύπος προϊόντος	:	Απορρυπαντικό, Βιοκτόνο προϊόν (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων προϊόντων)
Ατμοποιητής	:	Ψεκασμός
Ομάδα προϊόντων	:	Εμπορικό προϊόν

1.2. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	:	Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	:	Απολυμαντικό και αποσκληρυντικό καθαριστικό Για τον καθαρισμό, την αφαίρεση αλάτων και την απολύμανση ειδών υγιεινής PT 2 - Απολυμαντικά και αλγοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή σε ανθρώπους ή ζώα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής
SODEL
190 rue René Barthélemy FR 14100
LISIEUX ΓΑΛΛΙΑ
T +33(0)2 31 31 10 50, F +33(0)2 31 31 80 60
info@sodel-sa.eu, www.sodel-sa.eu

1.4. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Χώρα/Περιοχή	Οργανισμός/Εταιρεία	Διεύθυνση	Αριθμός έκτακτης ανάγκης	Σχόλιο
Ιρλανδία	Εθνικό Κέντρο Πληροφοριών για Δηλητηριάσεις Νοσοκομείο Beaumont	Τ.Θ. 1297 Beaumont Road 9, Δουβλίνο	+353 1 809 2566 (Επαγγελματίες υγείας – 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) +353 1 809 2166 (κοινό, 8 π.μ. - 10 μ.μ., 7 ημέρες την εβδομάδα)	
Ηνωμένο Βασίλειο	Μονάδα Δηλητηριάσεων Guy's & St Thomas' Μονάδα Ιατρικής Τοξικολογίας, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER	+44 20 7188 7188	
Ηνωμένο Βασίλειο	Εθνική Υπηρεσία Πληροφοριών για Δηλητηριάσεις (Κέντρο Newcastle) Περιφερειακό Κέντρο Φαρμάκων και Θεραπευτικής	16/17 Framlington Place Newcastle-upon-Tyne NE2 4AB Νιούκαστλ	0344 892 0111	Μόνο για επαγγελματίες υγείας

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	H315
Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1	H318

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλ. ενότητα 16

Δυσμενείς φυσικοχημικές επιδράσεις, επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

Λέξη προειδοποίησης (CLP) : Κίνδυνος

Περιέχει : L-(+)-γαλακτικό οξύ

Δηλώσεις κινδύνου (CLP) : H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 - Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά γάντια.
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Συνεχίστε το ξέπλυμα.
Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.
P332+P313 - Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT και/ή vPvB ≥ 0,1% που έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH

Συστατικό	
Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)
Ουσία(-ες) που δεν πληροί(-ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH ως ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικών διαταρακτών, ή οι ουσίες δεν έχουν ταυτοποιηθεί ως ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικών διαταρακτών σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1 %

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
L-(+)-γαλακτικό οξύ (Δραστική ουσία (βιοκτόνο))	Αριθ. CAS: 79-33-4 Αριθ. ΕΚ: 201-196-2 Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 607-743-00-5 Αριθ. REACH: 01-2119474164-39	≥ 1 – < 5	Δερματική διάβρωση 1C, H314 Βλάβη στα μάτια 1, H318
Ουδεκυλική αλκοόλη, αιθοξυλιωμένη, προποξυλιωμένη	Αριθ. CAS: 102782-43-4	≥ 1 – < 5	Ερεθισμός των ματιών 2, H319
Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (Δραστική ουσία (Βιοκτόνο))	Αριθ. CAS: 7173-51-5 Αριθ. ΕΚ: 230-525-2 Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 612-131-00-6 Αριθ. REACH: 01-2119945987-15	≥ 0,1 – < 1	Οξεία τοξικότητα 3 (από το στόμα), H301 (ATE=238 mg/kg σωματικού βάρους) Δερματική διάβρωση 1B, H314 Βλάβη στα μάτια 1, H318 Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=10) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 2, H411

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (Δραστική ουσία (Βιοκτόνο))	Αριθ. CAS: 68424-85-1 Αριθ. ΕΚ: 270-325-2 Αριθ. REACH: 01-2119965180-41	< 0,1	Οξεία τοξικότητα 4 (από το στόμα), H302 (ATE=426 mg/kg σωματικού βάρους) Δερματική διάβρωση 1B, H314 Βλάβη στα μάτια 1, H318 Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=10) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410 (M=1)

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλ. ενότητα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Κατά γενικό κανόνα, σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε πάντα γιατρό. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε το άτομο σε χώρο με καθαρό αέρα και φροντίστε να αναπνέει άνετα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να γίνει. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε εμετό. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό αν αισθάνεστε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Ερεθισμός.

Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από κατάποση : Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

4.3. Ένδειξη ανάγκης για άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Ψεκασμός νερού. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε ισχυρή ροή νερού.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Δεν είναι εύφλεκτο.

Κίνδυνος έκρηξης : Δεν υπάρχει άμεσος κίνδυνος έκρηξης.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς : Ενδέχεται να εκλυθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τον καπνό.

5.3. Οδηγίες για τους πυροσβέστες

Οδηγίες πυρόσβεσης : Καταπολεμήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση και από προστατευμένη θέση. Μην εισέρχεστε στην περιοχή της πυρκαγιάς χωρίς τον κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας, συμπεριλαμβανομένης της αναπνευστικής προστασίας.

Προστασία κατά την κατάσβεση : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας διαρροής

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον είναι ασφαλές να το κάνετε. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν εισέλθει σε αποχετευτικά δίκτυα ή δημόσια ύδατα.
Απορροφήστε τη διαρροή για να αποτρέψετε υλικές ζημιές.

Για το προσωπικό που δεν εμπλέκεται στην αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φορέστε τον συνιστώμενο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Αερίστε την περιοχή της διαρροής. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8: «Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία».

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Εκκενώστε το μη απαραίτητο προσωπικό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον αυτό είναι ασφαλές.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την είσοδο σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή υδατορεύματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό

Για τον περιορισμό : Περιορίστε τυχόν διαρροές με αναχώματα ή απορροφητικά υλικά για να αποτρέψετε τη μετακίνηση και την εισροή σε αποχετευτικά δίκτυα ή
υδάτινα ρεύματα. Σταματήστε τη διαρροή χωρίς κινδύνους, εάν είναι δυνατόν.
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό.
Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε εξουσιοδοτημένο χώρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό

Πρόσθετοι κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.
Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό : Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση αυτού του προϊόν. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά το χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Όροι ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα : Φυλάξτε το σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας.
Συνθήκες αποθήκευσης : Φυλάξτε το προϊόν μόνο στην αρχική συσκευασία. Φυλάξτε το κλειδωμένο. Κρατήστε τη συσκευασία καλά κλειστή.
Θερμοκρασία αποθήκευσης : 5 – 25 °C
Χώρος αποθήκευσης : Να φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές τιμές όρια επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικά όρια

προπαν-2-όλη (67-63-0)	
Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ισοπροπυλική αλκοόλη [Προπαν-2-όλη]
OEL TWA	200 ppm

προπαν-2-όλη (67-63-0)	
OEL STEL	400 ppm
Παρατήρηση	Συμβουλευτικές τιμές OELV (Συμβουλευτικές τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης), Δέρμα (Ουσίες που έχουν την ικανότητα να διεισδύουν στο άθικτο δέρμα όταν έρχονται σε επαφή με αυτό και να απορροφώνται από τον οργανισμό. Είναι πιθανή σημαντική συμβολή στο συνολικό φορτίο του οργανισμού μέσω δερματικής έκθεσης)
Κανονιστική αναφορά	Κώδικας Πρακτικής για Χημικούς Παράγοντες 2024
Ιρλανδία - Βιολογικά όρια έκθεσης	
Τοπική ονομασία	2-Προπανόλη
BMGV	40 mg/l Παράμετρος: ακετόνη - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας εργασίας - Σημειώσεις: B (Φόντο), Ns (Μη ειδικό)
Κανονιστική αναφορά	Κατευθυντήριες γραμμές βιολογικής παρακολούθησης (HSA, 2011)
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Προπαν-2-όλη
WEL TWA (OEL TWA)	999 mg/m³
	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m³
	500 ppm
Κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE

ΚΑΜΦΟΡΑ (76-22-2)	
Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Bornan-2-όνη [Καμφορά, συνθετική]
OEL TWA	12 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	18 mg/m³
	3 ppm
Παρατήρηση	Συμβουλευτικές τιμές OELV (Συμβουλευτικές τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονιστική αναφορά	Κώδικας πρακτικής για χημικούς παράγοντες 2024
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Bornan-2-όνη
WEL TWA (OEL TWA)	13 mg/m³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	19 mg/m³
	3 ppm
Κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE

8.2. Μέτρα ελέγχου της έκθεσης

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου:
Πρέπει να υπάρχουν πηγές έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο των ματιών και ντους ασφαλείας σε άμεση γειτνίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση. Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:
Φοράτε τον συνιστώμενο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Σύμβολα εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία ματιών και προσώπου

Προστασία ματιών:
Γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166, σχεδιασμένη για προστασία από πιτσιλιές υγρών. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση υψηλού

κινδύνου, προστατεύστε το πρόσωπο με ασπίδα προσώπου. Τα γυαλιά οράσεως δεν θεωρούνται μέσο προστασίας. Πρέπει να υπάρχουν πηγές έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο των ματιών σε

άμεση γειτνίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση

Προστασία των ματιών			
Τύπος	**Πεδίο εφαρμογής**	**Χαρακτηριστικά**	**Πρότυπο**
Γυαλιά ασφαλείας		Με πλευρικά προστατευτικά	EN 166

Προστασία δέρματος

Προστασία χεριών:
Προστατευτικά γάντια. Τα γάντια πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με τη χρήση και τη διάρκεια χρήσης στον χώρο εργασίας. Γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (σύμφωνα
στο ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 374-1 ή ισοδύναμο)

Προστασία των χεριών					
Τύπος	**Υλικό**	**Διαπερατότητα**	**Πάχος (mm)**	**Διείσδυση**	**Πρότυπο**
Γάντια μίας χρήσης, Γάντια πολλαπλών χρήσεων					EN 374

Άλλα μέσα προστασίας του δέρματος
Υλικά για προστατευτική ενδυμασία:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Τα έντονα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αφαιρούνται και το δέρμα να πλένεται με σαπούνι και νερό ή με ειδικό καθαριστικό δέρματος. Σε περίπτωση κινδύνου εκτόξευσης, φορέστε προστατευτική ενδυμασία κατά των χημικών κινδύνων (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034 για την αποφυγή επαφής με το δέρμα. Τα ρούχα εργασίας που φορά το προσωπικό πρέπει να πλένονται τακτικά. Η προστατευτική ενδυμασία δεν είναι υποχρεωτική, αλλά εάν το πρωτόκολλο σας το απαιτεί, χρησιμοποιήστε κατάλληλη
προστατευτική ενδυμασία

Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική προστασία:
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φορέστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον

Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον:
Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες:

Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας που είναι καθαρός και έχει συντηρηθεί σωστά. Αποθηκεύστε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας σε καθαρό μέρος, μακριά από
του χώρου εργασίας. Πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση των μέσων προστασίας πριν από κάθε χρήση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	Υγρό
Χρώμα	:	Άχρωμο.
Εμφάνιση	:	Διαυγές.
Όσφρηση	:	Αρώματα, αρωματικές ουσίες.
Όριο οσμής	:	Δεν διατίθεται
Σημείο τήξης	:	Δεν ισχύει
Σημείο πήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο βρασμού	:	Δεν διατίθεται
Ανφλεξιμότητα	:	Μη εύφλεκτο.
Κάτω όριο έκρηξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	:	Δεν διατίθεται
Σημείο ανάφλεξης	:	> 110 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	> 601 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	2,01 – 2,4
pH, συγκέντρωση διαλύματος	:	100 %
Κινηματικό ιξώδες	:	49,554 – 49,85 mm²/s
Δυναμικό ιξώδες	:	< 50 mPa·s
Διαλυτότητα	:	Δεν διατίθεται
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Kow)	:	Δεν διατίθεται
Πίεση ατμών	:	Δεν διατίθεται
Πίεση ατμών στους 50 °C	:	Δεν διατίθεται
Πυκνότητα	:	1,003 – 1,009 g/ml
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν διατίθεται
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	:	Δεν διατίθεται
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	:	Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	:	0,26 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75)
Δείκτης διάθλασης	:	1,3368 – 1,339

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Καμία υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. ενότητα 7).

10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν αναμένεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) : Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Δεν έχει ταξινομηθεί

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	238 mg/kg
LD50 από το στόμα	329 mg/kg σωματικού βάρους

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
LD50 δερματική έκθεση σε αρουραίο	> 1000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα), Κατευθυντήρια γραμμή: Μέθοδος B.3 της ΕΕ (Οξεία τοξικότητα (δερματική))
LD50 διαδερμική (κουνέλι)	≈ 3342 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: κουνέλι, Κατευθυντήρια γραμμή: άλλη:, 95% CL: 0 - 4292
LD50 διαδερμική	3342 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 εισπνοής - Αρουραίος (σκόνη/ομίχλη)	70 mg/l

Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (68424-85-1)	
LD50 από το στόμα	426 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 διαδερμική	2300 mg/kg σωματικού βάρους

Ουδεκυλική αλκοόλη, αιθοξυλιωμένη, προποξυλιωμένη (102782-43-4)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

L-(+)-γαλακτικό οξύ (79-33-4)	
LD50 από του στόματος	3730 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 δερματική έκθεση σε κουνέλι	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: κουνέλι, Κατευθυντήρια οδηγία: EPA OPP 81-2 (Οξεία δερματική τοξικότητα)
LD50 διαδερμική	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 εισπνοής - αρουραίος	> 7,94 mg/l αέρα Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 403 του ΟΟΣΑ (Οξεία τοξικότητα από εισπνοή)
LC50 εισπνοής - Αρουραίος (σκόνη/ομίχλη)	> 7940 mg/l

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. pH: 2,01 – 2,4

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
pH	6,8 Πηγή: ECHA

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. pH: 2,01 – 2,4

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
pH	6,8 Πηγή: ECHA

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος : Δεν έχει ταξινομηθεί
Μεταλλαξιογένεση σε γεννητικά κύτταρα : Δεν έχει ταξινομηθεί
Καρκινογένεση : Δεν έχει ταξινομηθεί
Αναπαραγωγική τοξικότητα : Δεν έχει ταξινομηθεί
STOT – εφάπαξ έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί
STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί
Κίνδυνος εισπνοής : Δεν έχει ταξινομηθεί

exeol san	
Εξατμιστής	Ψεκασμός
Κινηματικό ιξώδες	49,554 – 49,85 mm²/s

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
Κινηματικό ιξώδες	≈ 24,5 mm²/s Θερμοκρασία: «20 °C» Παράμετρος: «κινηματικό ιξώδες (σε mm²/s)»

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς ούτε ότι προκαλεί μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα (οξεία) : Δεν έχει ταξινομηθεί

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμα (χρόνια) : Δεν έχει ταξινομηθεί

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
LC50 - Ψάρια [1]	0,49 mg/l
LC50 - Ψάρια [2]	≈ 0,49 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Danio rerio (προηγούμενη ονομασία: Brachydanio rerio)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	≈ 0,057 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna
EC50 - Καρκινοειδή [2]	≈ 0,029 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	0,057 mg/l νεροψύλλα
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]	0,156 mg/l
EC50 72 ώρες - Φύκια [1]	≈ 0,062 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Raphidocelis subcapitata (προηγούμενες ονομασίες: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (χρόνια)	≈ 0,047 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες»
NOEC (χρόνια)	≈ 0,021 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες»

Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (68424-85-1)	
LC50 - Ψάρια [1]	0,28 mg/l
LC50 - Ψάρια [2]	0,85 mg/l Oncorhynchus mykiss (ΟΟΣΑ 203)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	0,016 mg/l Daphnia magna
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	νεροψύλλα
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]	0,049 mg/l
EC50 72 ώρες - Φύκια [1]	0,02 mg/l Selenastrum capricornutum (ΟΟΣΑ 201)

Ουδεκυλική αλκοόλη, αιθοξυλιωμένη, προποξυλιωμένη (102782-43-4)	
EC50 - Καρκινοειδή [1]	1 – 10 mg/l Είδος: Daphnia

L-(+)-γαλακτικό οξύ (79-33-4)	
LC50 - Ψάρια [1]	195 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	130 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	130 mg/l νεροψύλλα
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]	> 2800 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

exeol san	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Το (τα) επιφανειοδραστικό(-ά) που περιέχεται(-ονται) στο παρόν παρασκεύασμα συμμορφώνεται(-ούνται) με τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τον ισχυρισμό αυτό τελούν στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών και θα τεθούν στη διάθεσή τους, κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος ενός κατασκευαστή απορρυπαντικών.

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ).

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
Βιοαποικοδόμηση	> 70 % (ενεργός ιλύς) (ΟΟΣΑ 301 D)
Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (68424-85-1)	
Επιμονή και αποικοδομησιμότητα	Ταχέως αποικοδομήσιμο
Ουδεκυλική αλκοόλη, αιθοξυλιωμένη, προποξυλιωμένη (102782-43-4)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Ταχέως αποικοδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση	75,5 % 28 ημέρες - ΟΟΣΑ 301D
L-(+)-γαλακτικό οξύ (79-33-4)	
Επίμονη παρουσία και αποικοδομησιμότητα	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)	0,4
Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (68424-85-1)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)	2,88 (ΟΟΣΑ 107)
L-(+)-γαλακτικό οξύ (79-33-4)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)	-0,62

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
Κινητικότητα στο έδαφος	667 – 24433 Πηγή: ECHA

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Συστατικό	
Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)
Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Οδηγίες διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακή νομοθεσία για τα απόβλητα : Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απορρίψτε το περιεχόμενο/το δοχείο σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εξουσιοδοτημένου φορέα συλλογής.

Συστάσεις για την απόρριψη στα λύματα : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Συστάσεις για τη διάθεση του προϊόντος/της συσκευασίας : Αδειάστε πλήρως τη συσκευασία. Διατηρήστε την/τις ετικέτα/ες στη συσκευασία. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Αποτρέψτε την εισροή σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή υδάτινα ρεύματα. Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία, χωρίς να βλάπτει το περιβάλλον και, ειδικότερα, χωρίς κίνδυνο για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Σύμφωνα με τα πρότυπα ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός UN ή αριθμός αναγνώρισης				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.2. Επίσημη ονομασία μεταφοράς σύμφωνα με τον ΟΗΕ				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Χερσαία μεταφορά

Δεν ισχύει

Θαλάσσια μεταφορά

Δεν ισχύει

Αεροπορική μεταφορά

Δεν ισχύει

Μεταφορά μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

Δεν ισχύει

Σιδηροδρομικές μεταφορές

Δεν ισχύει

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις συμβάσεις του ΔΝΟ

Δεν ισχύει

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμοί της ΕΕ

Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (Κατάλογος περιορισμών)

Δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (Όροι περιορισμού)

Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδοτήσεων)

Λίστα υποψήφιων ουσιών του REACH (SVHC)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών του REACH

Κανονισμός PIC (Προηγούμενη Ενημερωμένη Συγκατάθεση)

Περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών): Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)

Κανονισμός POP (Επίμονοι Οργανικοί Ρύποι)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους ανθεκτικούς οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός για το όζον (2024/590)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ουσιών που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος)

Κανονισμός (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο των προϊόντων διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) για τον έλεγχο των προϊόντων διπλής χρήσης

Οδηγία για τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : 0,26 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75)

Κανονισμός για τα απορρυπαντικά (ΕΚ 648/2004)

Επισήμανση περιεχομένου	
Συστατικό	**%**
μη ιονικά επιφανειοδραστικά	<5%
Απολυμαντικά	
αρώματα	

Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών (2019/1148)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο προδρόμων εκρηκτικών (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση προδρόμων εκρηκτικών)

Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο προδρόμων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με την παρασκευή και τη διάθεση στην αγορά ορισμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται στην παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ενημέρωση για αλλαγές		
Τμήμα	**Στοιχείο που τροποποιήθηκε**	**Σχόλια**
	Αντικαθιστά την έκδοση του	**Τροποποιήθηκε**
	Ημερομηνία αναθεώρησης	**Τροποποιήθηκε**
3	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	**Τροποποιήθηκε**
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών για τον πρώτος βοηθό	**Προστέθηκε**
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	**Τροποποιήθηκε**
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	**Τροποποιημένο**
4.2	Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από επαφή με το δέρμα	**Προστέθηκε**
4.2	Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από κατάποση	**Προστέθηκε**
4.2	Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από εισπνοή	**Προστέθηκε**
5.1	Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης	**Προστέθηκε**
5.2	Κίνδυνος έκρηξης	**Προστέθηκε**
5.3	Οδηγίες πυρόσβεσης	**Προστέθηκε**

Ένδειξη αλλαγών		
Ενότητα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Σχόλια**
6.1	Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	**Προστέθηκε**
6.1	Εξοπλισμός προστασίας	**Προστέθηκε**
6.1	Γενικά μέτρα	**Προστέθηκε**
6.3	Για τον περιορισμό	**Προστέθηκε**
7.1	Πρόσθετοι κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	**Προστέθηκε**
7.1	Μέτρα υγιεινής	**Τροποποιήθηκε**
7.2	Τεχνικά μέτρα	**Προστέθηκε**
7.2	Συνθήκες αποθήκευσης	**Τροποποιήθηκε**
8.2	Προστασία των ματιών	**Τροποποιημένο**
8.2	Εξοπλισμός ατομικής προστασίας	**Προστέθηκε**
8.2	Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου	**Τροποποιήθηκε**
9	Ανάφλεξιμη	**Τροποποιημένο**
13.1	Πρόσθετες πληροφορίες	**Προστέθηκε**
13.1	Περιφερειακός κανονισμός για τα απόβλητα	**Προστέθηκε**
13.1	Συστάσεις για τη διάθεση προϊόντων/συσκευασιών	**Προστέθηκε**
13.1	Συστάσεις για τη διάθεση λυμάτων	**Προστέθηκε**
16	Συντομογραφίες και ακρωνύμια	**Τροποποιήθηκε**

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
ACGIH	Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων
ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών Οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
BLV	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου (BOD)
Αριθμός CAS	Αριθμός της υπηρεσίας Chemical Abstract Service
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
COD	Χημική απαίτηση σε οξυγόνο (COD)
CSA	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
DMEL	Παραγόμενο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης
DNEL	Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
Αριθ. ΕΚ	Αριθμός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EC50	Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
ED	Ενδοκρινικός διαταράκτης
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
EWC	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
IARC	Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτιλιακή Ταξινόμηση Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση
LD50	Μέση θανατηφόρα δόση
LOAEL	Χαμηλότερο επίπεδο παρατηρούμενων δυσμενών επιδράσεων
Log Kow	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Kow)
Log Pow	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)
MAK	μέγιστη συγκέντρωση στο χώρο εργασίας
NOAEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες δυσμενείς επιδράσεις
NOAEL	Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενες δυσμενείς επιδράσεις
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση
N.O.S.	Δεν προσδιορίζεται αλλιώς
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
OSHA	Υπηρεσία Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία
PBT	Επίμονο, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιδράσεις
ΜΑΠ	Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
RID	Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
SDS	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
STP	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων
TF	Τεχνική λειτουργία
ThOD	Θεωρητική ζήτηση οξυγόνου (ThOD)
TLM	Μέσο όριο ανοχής
TWA	Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος
VOC	Πτητικές οργανικές ενώσεις
vPvB	Πολύ ανθεκτικές και πολύ βιοσυσσωρευτικές ουσίες
UFI	Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός φόρμουλας

Άλλες πληροφορίες : Δεδομένου ότι δεν γνωρίζουμε τις συνθήκες εργασίας του χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στο τρέχον επίπεδο γνώσεών μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις εκτός από αυτές που καθορίζονται στην ενότητα 1, χωρίς να έχουν ληφθεί προηγουμένως γραπτές οδηγίες χειρισμού. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη συμμόρφωση με τις νομικές απαιτήσεις και των τοπικών κανονισμών.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH:	
Οξεία τοξικότητα 3 (από το στόμα)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3
Οξεία τοξ. 4 (από το στόμα)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία επικινδυνότητα, Κατηγορία 1
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH:	
Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 2
Βλάβη στα μάτια, Κατηγορία 1	Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1
Ερεθισμός των ματιών 2	Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2
Διάβρωση δέρματος 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1B
Διάβρωση δέρματος 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1C
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
H410	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Η ταξινόμηση συμμορφώνεται με : ATP 12

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (SDS), ΕΕ

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και αποσκοπούν αποκλειστικά στην περιγραφή του προϊόντος για λόγους υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Επομένως, δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.