

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

S520110MPCE, S522110MPCE, S524110MPCE, S625110CE, W520110MPCE, W522110MPCE,
W615110MPCE, S529110MPCE

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

Χρήση

Πανάκια καθαρισμού και απολύμανσης για σκληρές επιφάνειες. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3. Στοιχεία προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Pal Hygiene Products Limited

Διεύθυνση
Unit 5B & Unit 5H, Fingal Bay Business Park
Balbriggan
K32 NY57 Co. Dublin
Ιρλανδία

Τηλέφωνο
+44 (0) 1455 555 700

Email
info@palinternational.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 21 07 79 37 77

Διαθεσιμότητα εκτός ωρών γραφείου

Ναί

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση

Επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία 3
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2
Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2

Δήλωση επικινδυνότητας

H315, H319, H412

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

Περιγραφή

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Δήλωση επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P280.1 Φοράτε γάντια προστασίας.
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. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαΒ. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: **## missing phrase ## (I00.00051550)**

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24



ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. ευρετηρίου	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση H Συντελεστής M οξείας τοξικότητας Συντελεστής M χρόνιας τοξικότητας	Σημείωση
N-(3-αμινοπροπυλ)-N- δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592- 29-xxxx -	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 3 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H314, H318, H373, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	*
2-αμινοαιθανόλη	141-43-5 205-483-3 01-2119486455- 28-xxxx 603-030-00-8	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 3	H302, H312, H314, H318, H332, H412 - -	**
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987- 15-xxxx 612-131-00-6	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H318, H400, H411 M-acut=10 -	***
Άλφα.-ενδεκυλο-ωμέγα- υδροξυπολυ(οξυ-1,2- αιθανοδιύλιο) διακλαδισμένο και γραμμικό	127036-24-2 - - -	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

* Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ΑΤΕ) διά του στόματος: > 2000 mg/kg

** STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

ΑΤΕ Από του στόματος = 1515 mg/kg

ΑΤΕ Διά του δέρματος = 1025 mg/kg

*** ΑΤΕ Από του στόματος = 238 mg/kg

ΑΤΕ Διά του δέρματος = 3342 mg/kg

ΑΤΕ = εκτιμήσεις ως προς την οξεία τοξικότητα.

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H / EUH που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ανατρέξτε στην ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε το δέρμα καλά με σαπούνι και νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν η δυσφορία επιμένει.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση

Πλύνετε το στόμα με νερό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν παρατηρούνται ιδιαίτερα συμπτώματα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εφαρμόζετε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Να μη χρησιμοποιείται πίδακας νερού για την πυρόσβεση καθώς με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η φωτιά.

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

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

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:

οξείδια αζώτου (NOx)
Οξείδια του άνθρακος
Οξείδια του θείου
Οξείδια του φωσφόρου

5.3. Συστάσεις για πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά. Φορέιτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Λοιπά

Μέτρα σε περίπτωση φωτιάς

Συλλέγετε το επιμολυσμένο νερό της πυρόσβεσης ξεχωριστά. Δεν πρέπει να διοχετεύεται σε αποχετεύσεις. Εάν υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του νερού, ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Διασφαλίστε ότι ο καθαρισμός πραγματοποιείται από εκπαιδευμένο προσωπικό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε στην αποχέτευση, σε υδατορεύματα ή πάνω στο έδαφος. Εάν υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του νερού, ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε την έκχυση/διαρροή σε δοχεία, σφραγίστε τα ώστε να είναι ασφαλή και παραδώστε τα για διάθεση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις κατά το χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Γενική υγιεινή

Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Δεν αποθηκεύεται με οξειδωτικά και αυτοαναφλεγόμενα υλικά. Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 0°C - 35°C

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Υγρό καθαρίσμα. Μη αυτόματη διαδικασία καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ, 2-αμινοαιθανόλη:

8 ώρες- 2,5 mg/m³; 1 ppm

Για μικρό χρονικό διάστημα έκθεσης - 7,6 mg/m³; 3 ppm

δέρμαΟΔΗΓΙΑ 2006/15/ΕΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Εθνικές οριακές τιμές ανωτάτης συγκέντρωσης στον τόπο εργασίας

Συστατικό	Αρ. CAS Αρ. ΕΚ	Όριο έκθεσης ppm / mg/m ³	Όριο βραχυπρόθεσ- μης έκθεσης ppm / mg/m ³	Πηγή	Παρατήρηση	Έτος
2-αμινοαιθανόλη	141-43-5 205-483-3	1 2,5	3 7,6	ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤ ΩΝ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ Σ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤ ΕΣ 2019	-	-

DNEL/DMEL

Προϊόν/Ουσία (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Εκθεση	αξία	Πληθυσμός	Υπάρχοντ α
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο- 1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	2,35 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Συστήματο ς
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο- 1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Μέσα από το δέρμα	0,91 mg/kg	Εργαζόμενοι	Συστήματο ς
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο- 1,3-διαμίνη	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος)	0,7 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστήματο ς

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

medipal

Προϊόν/Ουσία (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Εκθεση	αξία	Πληθυσμός	Υπάρχοντ α
(2372-82-9/219-145-8)		Εισπνοή			
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο- 1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Μέσα από το δέρμα	0,54 mg/kg	Καταναλωτές	Συστήματο ς
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο- 1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Από το στόμα	0,2 mg/kg	Καταναλωτές	Συστήματο ς
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	3,3 mg/m³	Εργαζόμενοι	Τοπικός
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	2 mg/m³	Καταναλωτές	Τοπικός
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Από το στόμα	3,75 mg/kg	Καταναλωτές	Συστήματο ς
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Μέσα από το δέρμα	0,24 mg/kg	Καταναλωτές	Συστήματο ς
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	5,39 mg/m³	Εργαζόμενοι	Συστήματο ς
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Οξύς (βραχυπρόθεσμος) Εισπνοή	5,39 mg/m³	Εργαζόμενοι	Συστήματο ς
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Μέσα από το δέρμα	1,55 mg/kg	Εργαζόμενοι	Συστήματο ς
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Οξύς (βραχυπρόθεσμος) Μέσα από το δέρμα	1,55 mg/kg	Εργαζόμενοι	Συστήματο ς

PNEC/PEC

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

Προϊόν/Ουσία (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	αξία
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Γλυκό νερό	0,001 mg/kg
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	8,5 mg/kg
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Έδαφος	45,34 mg/kg
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Ιζήματα (Θαλασσινό νερό)	0,85 mg/kg
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Μονάδα διαχείρισης αποβλήτων	1,33 mg/kg
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Έδαφος	0,0367 mg/kg
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Γλυκό νερό	0,085 mg/l
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	0,434 mg/kg
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Θαλασσινό νερό	0,0085 mg/l
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Ιζήματα (Θαλασσινό νερό)	0,0434 mg/kg
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Μονάδα διαχείρισης αποβλήτων	100 mg/l
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Διαλείπουσες κυκλοφορίες	0,028 mg/l
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Έδαφος	1,4 mg/kg
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Γλυκό νερό	0,002 mg/l
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	2,82 mg/kg
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Θαλασσινό νερό	0,0002 mg/l
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Ιζήματα (Θαλασσινό νερό)	0,28 mg/kg
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Μονάδα διαχείρισης αποβλήτων	0,595 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Να παρέχεται καλός αερισμός.

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

Προστασία ματιών/προσώπου

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη συσκευή προστασίας.

Προστασία των χεριών

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια εάν υπάρχει κίνδυνος άμεσης επαφής ή πιτσιλίσματος.

Προστασία υπόλοιπου δέρματος

Δεδομένης της προσδιοριζόμενης χρήσης του προϊόντος, δεν θα πρέπει να απαιτείται πρόσθετη προστασία της επιδερμίδας και του σώματος.

Αναπνευστική προστασία

Σε κανονικές συνθήκες χρήσης δεν χρειάζεται προστασία αναπνοής.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει.

Μέτρα ελέγχου περιβαλλοντικής έκθεσης

Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Πανάκι εμποτισμένο με υγρό

Χρώμα

Λευκό (διαφανές υγρό)

Οσμή

Ελαφριά χημική οσμή

Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ευφλεκτότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο και ανώτερο όριο εκρηκτικότητας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης

> 60 °C

Μέθοδος

Κλειστή θήκη καλωδίου

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία διάσπασης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH

10 - 11

Κινηματικό ιξώδες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διαλυτότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τάση ατμών

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα

1010 g/cm³

Σχετική πυκνότητα ατμού

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οι ιδιότητες των σωματιδίων

Δεν εφαρμόζεται

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν αναφέρονται άλλες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Με αυτό το προϊόν δεν έχει συσχετιστεί κανένας συγκεκριμένος κίνδυνος αντίδρασης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν πολυμερίζεται.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα, σπινθήρες, φλόγα.

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα συγκεκριμένο υλικό ή ομάδα υλικών δεν είναι πιθανό να αντιδράσει με το προϊόν για να δημιουργήσει μια επικίνδυνη κατάσταση.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καθόλου σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Περιγραφική παράμετρος δόσης	αξία/Δόση	Οδός έκθεσης	Ζώα δοκιμής	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη 2372-82-9 / 219-145-8	LD50	243.6 mg/kg	Από στόματος	Επίμυς - θηλυκό	OECD 401
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη 2372-82-9 / 219-145-8	LD50	280 mg/kg	Από στόματος	Επίμυς - αρσενικό	OECD 401
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη 2372-82-9 / 219-145-8	LD50	> 600 mg/kg	Δια του δέρματος	Επίμυς	OECD 402
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1515 mg/kg	Από στόματος	Επίμυς	-
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1025 mg/kg	Δια του δέρματος	Κουνέλι	-
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου 7173-51-5 / 230-525-2	LD50	238 mg/kg	Από στόματος	Επίμυς	OECD 401

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Περιγραφική παράμετρος δόσης	αξία/Δόση	Οδός έκθεσης	Ζώα δοκιμής	Μέθοδος/κατευθυν τήρια γραμμή
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμ ωνίου 7173-51-5 / 230- 525-2	LD50	3342 mg/kg	Δια του δέρματος	Κουνέλι	-

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθησία στην αναπνοή ή στο δέρμα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος σε περίπτωση αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συμπτώματα σχετικά με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Δεν παρατηρούνται ιδιαίτερα συμπτώματα.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν ισχύει.

Άλλες πληροφορίες

Δεν αναφέρονται άλλες πληροφορίες.

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24



ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Οξείς κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Δεν είναι ταξινομημένο.

Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη 2372-82-9 / 219-145-8	LC50	0,68 mg/l	96 ώρες	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου 7173-51-5 / 230-525-2	LC50	0,19 mg/l	96 ώρες	Pimephales promelas	-

Οξεία τοξικότητα στα άλγη

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Τελικό σημείο της δοκιμής	Είδος	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη 2372-82-9 / 219-145-8	NOEC	0,0069 mg/l	72 ώρες	-	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου 7173-51-5 / 230-525-2	ErC50	0,026 mg/l	96 ώρες	Παρεμπόδιση της ανάπτυξης	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	-

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068

Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24



Οξεία τοξικότητα στα μαλακόστρακα

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Τελικό σημείο της δοκιμής	Είδος
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου 7173-51-5 / 230-525-2	EC50	0,062 mg/l	48 ώρες	Σταθεροποίηση	Daphnia magna

Τοξικότητα για μικροοργανισμούς και μακροοργανισμούς

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Τελικό σημείο της δοκιμής	Είδος	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη 2372-82-9 / 219-145-8	LC50	> 1000 mg/kg	14 ημέρες	-	Eisenia fetida	OECD 207	Παραμπόδιση της αναπνοής
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου 7173-51-5 / 230-525-2	EC50	11 mg/l	3 ώρες	Διακόπτει την αναπνοή των βακτηριδίων βιολογικού καθαρισμού	-	OECD 209	-

Χρόνια τοξικότητα

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη 2372-82-9 / 219-	NOEC	0,032 mg/l	21 ημέρες	Daphnia magna	OECD 211	Τεστ αναπαραγωγής

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006

QMP0068



Αριθμός έκδοσης: 3
Εκδόθηκε: 2023-04-12
Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

Όνομα προϊόντος/ουσί ας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμ α	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος/κατευθ υντήρια γραμμή	Παρατήρηση
145-8						
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλ αμμωνίου 7173-51-5 / 230- 525-2	NOEC	0,014 mg/l	21 ημέρες	Daphnia magna	-	-
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλ αμμωνίου 7173-51-5 / 230- 525-2	NOEC	0,032 mg/l	34 ημέρες	Danio rerio	OECD 210	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαΒ.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν ισχύει.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

Η απόρριψη αποβλήτων και υπολειμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς των εθνικών Αρχών. Μην απορρίπτετε στην τουαλέτα. Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον.

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
15 02 03	Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, πανιά σκουπίσματος και προστατευτική ενδυμασία εκτός από αυτά που αναφέρονται στο 15 02 02

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)

αριθ. 1907/2006

QMP0068

Αριθμός έκδοσης: 3

Εκδόθηκε: 2023-04-12

Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

medipal

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (*) δίπλα σε έναν κωδικό υποδεικνύει ότι πρόκειται για ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

Λοιπά

Οι κωδικοί αποβλήτων συνιστούν σύσταση. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να αποδίδονται από τον χρήστη, με βάση τον τομέα εφαρμογής στον οποίο χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Το προϊόν δεν εμπίπτει στους διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ισχύει

14.3. Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Δεν ισχύει

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί Ε.Ε.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

Εθνικοί κανονισμοί

Π.Δ. 338/2001 (ΦΕΚ 227/Α' 9.10.2001) Προστασίας της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες

Π.Δ. 339/2001 (ΦΕΚ 227/Α' 9.10.2001) Τροποποίηση του π.δ 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)

αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3

Εκδόθηκε: 2023-04-12

Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

τους

Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999) Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (135/Α)» όπως τροποποιήθηκε με το π.δ 77/93 (34/Α)

Π.Δ. 307/1986 (ΦΕΚ 135/Α` 29.8.1986) Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αλλαγές της προηγούμενης αναθεώρησης

Οριακές τιμές έκθεσης

Συνοτομογραφίες

LC50: Σημαντική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού δοκιμής (θανάσιμη συγκέντρωση).

LD50: Θανατηφόρος δόση για 50% του πληθυσμού μιας εξέτασης (θανατηφόρα δόση).

EC50: Η συγκέντρωση μιας ουσίας που επηρεάζει το 50% του πληθυσμού σε μια δεδομένη χρονική περίοδο (αποτελεσματική συγκέντρωση).

LOEC: Η χαμηλότερη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται οι επιδράσεις (ελάχιστη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιδράσεις).

NOEC: Η συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται επιδράσεις (συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες επιδράσεις).

Kow: Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού. Koc: Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα/νερού.

PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευτικό, τοξικό.

vPvB: Άκρως ανθεκτικό, άκρως βιοσυσσωρεύσιμο.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.

ErC50: Η συγκέντρωση εκείνη της εξεταζόμενης ουσίας που έχει σαν αποτέλεσμα μία μείωση κατά 50 % ρυθμού ανάπτυξης σε σχέση με τον έλεγχο.

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)

αριθ. 1907/2006

QMP0068

medipal

Αριθμός έκδοσης: 3

Εκδόθηκε: 2023-04-12

Αντικαθιστά το SDS: 2023-03-24

Ερμηνεία φράσης

Acute Tox. 3 - oral - Οξεία τοξικότητα, από το στόμα, κατηγορία κινδύνου 3

Skin Corr. 1B - Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B

Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1

STOT RE 2 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία κινδύνου 2

Aquatic Acute 1 - Επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον — Οξεία κατηγορία κινδύνου 1

Aquatic Chronic 1 - Επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία 1

Acute Tox. 4 - oral - Οξεία τοξικότητα, από το στόμα, κατηγορία κινδύνου 4

Acute Tox. 4 - dermal - Οξεία τοξικότητα, δερματική, κατηγορία κινδύνου 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Οξεία τοξικότητα, εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 4

Aquatic Chronic 3 - Επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία 3

Aquatic Chronic 2 - Επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία 2

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.