

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία Rapido

Κωδικός UFI
XPWM-UM2U-MX03-7NAC

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και ~~αντενδεικνυόμενες χρήσεις~~ Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Ριζικό καθαριστικό υγιεινής για επαγγελματίες χρήστες.

~~Αντενδείκνυται για χρήση σε~~
~~Όλες οι άλλες χρήσεις~~
~~αποθαρρύνονται.~~

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Προμηθευτής KLEEN PURGATIS GmbH

Διεύθυνση
Dieselstraße 10
32120 Hiddenhausen
Γερμανία

Τηλέφωνο +49 (0)
5223 9970-40

Email
info@kleen-purgatis.de

Φαξ +49 (0) 5223
9970-195

Ιστότοπος
www.kleenpurgatis.de

Αρμόδιο _____
πρόσωπο
Regulatory Affairs
Email
info@kleen-purgatis.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

Διαθέσιμο εκτός ωραρίου _____
γραφείου Ναι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2

Έκδοση: 2025-05-14

Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11

KLEEN
PURGATIS

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση-Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1Α Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου — Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3 - ερεθισμός της αναπνευστικής οδού Διαβρωτικό για μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1

Δηλώσεις κινδύνου

H290, H314, H318,

H335

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική

λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου H290 Μπορεί να είναι διαβρωτικό για τα μέταλλα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

Δηλώσεις προφυλάξεων P260 Μην αναπνέετε ομίχλη/ατμούς/σπρέι. P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα προστασίας για τα μάτια. P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό [ή ντους]. P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα. P310 Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Περισσότερες πληροφορίες

Συστατικά κινδύνου για την

επισήμανση: υδροχλωρικό οξύ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido
Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. Ευρετήριο Αρ.	Συγκέντρωση Ταξινόμηση Δήλωση-Η Συντελεστής Μ οξεία Συντελεστής Μ χρόνια	Σημείωση
υδροχλωρικό οξύ 31% 7647-01-0 231-595-7 01-2119484862- 27-XXXX 017-002-01-X	25 - 50% Μετ. Διορθ. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - αντ. ερεθισμός της οδού.	H290, H314, H318, H335 - - Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Ερεθισμός δέρματος. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Ερεθισμός ματιών. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %
Αλκοόλ, C12-14, αιθοξυλιωμένη 68439-50-9 - 01-2119487984- 16-xxxx -	0,5 - 1,5% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -
Δις-(2-υδροξυαιθυλ)ολεϊλαμίνη 25307-17-9 246-807-3 01-2119510876- 35-xxxx -	>0,1 - <0,5% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H410 M-acut=10 M-chro=1 ATE: > 300 - 2.000 mg/kg

Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- / EUH- που αναφέρονται σε αυτό το τμήμα, βλ. τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Ατομα που ανταποκρίνονται πρώτοι: Δώστε
προσοχή στην αυτοπροστασία.

Εισπνοή Σε περίπτωση εισπνοής, μετακινήστε το άτομο στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν είναι απαραίτητο.

Επαφή με το δέρμα Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό αφαιρώντας όλα τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Επαφή με τα μάτια Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Κατάποση Μην προκαλείτε εμετό. Πιείτε νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



Πληροφορίες για γιατρούς Για εξειδικευμένη συμβουλή, οι γιατροί πρέπει να επικοινωνούν με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες
Εισπνοή Ερεθισμός ή/και διάβρωση της αναπνευστικής οδού. δύσπνοια .

~~Φουσκάλες / έλκος~~
επαφής με το δέρμα

~~Επαφή με τα μάτια~~ Μικρές ποσότητες που εκτοξεύονται στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν μη αναστρέψιμη βλάβη των ιστών και τύφλωση.

~~Κατάποση~~ Σε περίπτωση κατάποσης, σοβαρά εγκαύματα του στόματος και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Αντιμετωπίστε συμπτωματική. Για συμβουλές ειδικών, οι γιατροί θα πρέπει να επικοινωνήσουν με την Υπηρεσία Πληροφοριών για τα Δηλητήρια.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

~~Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα~~ Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον. Σπρέι νερού, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

~~Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα~~ Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή δέσμη νερού, καθώς μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά.

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

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

~~Μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς~~ Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά. Αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται σε αποχετεύσεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους. Εκκενώστε το μη επηρεασμένο προσωπικό από την περιοχή της διαρροής.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Φράγμα. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido
Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, σιλικάζελ, συνδετικό οξύ, συνδετικό γενικής χρήσης, πριονίδι). Αερίστε την περιοχή. Χρησιμοποιήστε εξουδετερωτικούς παράγοντες.

6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό, βλέπε τμήμα 7. Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, βλέπε Τμήμα 8. Για πληροφορίες σχετικά με μη συμβατά υλικά, βλ.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

~~Γενική υγιεινή~~ Κατά τη χρήση, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Τα δοχεία που ανοίγουν πρέπει να σφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 8B (μη εύφλεκτες, διαβρωτικές επικίνδυνες ουσίες)

Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10 °C έως 40 °C

7.3. Ειδική τελική χρήση(εις) GISCODE:
GS80 Βλέπε τμήμα 1.2: Ριζικό καθαριστικό υγιεινής

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικό CAS No. EC No.	Όριο έκθεσης ppm / mg/m³	Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης ppm / mg/m³	Πηγή Παρατήρηση Έτος	
υδροχλωρικό οξύ 31% (EE) 7647-01-0 231-595-7	5 / 8 / 10 / 15 / - -			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido
Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις		
υδροχλωρικό οξύ 31% (7647-01-0/231-595-7)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	8 mg/m³ Εργαζόμενοι Τοπ	
υδροχλωρικό οξύ 31% (7647-01-0/231-595-7)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	8 mg/m³ Τοπικοί καταναλωτές	
Δις-(2-υδροξυαιθυλ)ολεϋλαμίνη (25307-17-9/246-807-3)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	0,25 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημ	
Δις-(2-υδροξυαιθυλ)ολεϋλαμίνη (25307-17-9/246-807-3)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	1,76 mg/m³ Εργαζόμενοι Συστημ	
Δις-(2-υδροξυαιθυλ)ολεϋλαμίνη (25307-17-9/246-807-3)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	0,179 mg/kg Καταναλωτές Συστημ	

PNEC/PEC

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος	
υδροχλωρικό οξύ 31% (7647-01-0/231-595-7)	PNEC Θαλάσσιο νερό 36 µg/l	
υδροχλωρικό οξύ 31% (7647-01-0/231-595-7)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 36 µg/l	
υδροχλωρικό οξύ 31% (7647-01-0/231-595-7)	PNEC Soil 0,036 mg/kg	
Δις-(2-υδροξυαιθυλ)ολεϋλαμίνη (25307-17-9/246-807-3)	PNEC Θαλάσσιο νερό 0,00002 mg/l	
Δις-(2-υδροξυαιθυλ)ολεϋλαμίνη (25307-17-9/246-807-3)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 1,5 mg/l	
Δις-(2-υδροξυαιθυλ)ολεϋλαμίνη (25307-17-9/246-807-3)	PNEC Sediment (θαλάσσιο νερό) 0,1692 mg/kg	
Δις-(2-υδροξυαιθυλ)ολεϋλαμίνη (25307-17-9/246-807-3)	PNEC Soil 5 mg/kg	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι. Εξασφαλίστε επαρκή
αερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Σύμβολα ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού



Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido
Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



~~Προστασία ματιών / προσώπου~~ Γυαλιά ασφαλείας ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με πλευρική προστασία σύμφωνα με το πρότυπο EN166.

~~Προστασία χεριών~~ Γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες από βουτυλικό καουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου κατηγορίας III σύμφωνα με το EN 374. Η επιλογή ενός κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό του αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαφέρει από τον έναν παραγωγό στον άλλο. Ο χρόνος διακοπής εξαρτάται μεταξύ άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο του γαντιού και επομένως πρέπει να μετράται για κάθε περίπτωση. Ο ακριβής χρόνος διακοπής μπορεί να ληφθεί από τον κατασκευαστή προστατευτικών γαντιών και αυτό πρέπει να τηρηθεί.

~~Άλλη προστασία του~~
δέρματος
Μακρυμάνικα ρούχα

~~Αναπνευστική προστασία~~ Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

~~Θερμικοί~~
κίνδυνοι Δεν
εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες Φυσική κατάσταση Υγρό

~~Χρώμα~~
Κόκκινο

~~Οσμή~~
αρωματισμένη

~~Όριο οσμής~~ Δεν έχει
καθοριστεί για το μείγμα.

~~Σημείο τήξης / σημείο πήξης~~
Δεν προσδιορίστηκε για το μείγμα.

~~Σημείο ζέσης ή αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή~~
ζέσης Δεν προσδιορίστηκε για το μείγμα.

~~Αναφλεξιμότητα~~
Δεν
εφαρμόζεται.

~~Κάτω και ανώτερο όριο έκρηξης~~
Δεν ισχύει.

~~Σημείο ανάφλεξης~~
Δεν υπάρχουν
διαθέσιμα
δεδομένα

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006

Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2

Έκδοση: 2025-05-14

Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



~~Θερμοκρασία αυτανάφλεξης~~
Δεν προσδιορίζεται για το
μείγμα.

~~Θερμοκρασία αποσύνθεσης~~
Δεν προσδιορίζεται για το
μείγμα.

pH 2 Μέθοδος 1 %
υδατικό διάλυμα

~~Κινηματικό ιξώδες~~ Δεν
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

~~Ιξώδες, δυναμικό~~ Δεν
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

~~Διαλυτότητα~~ Δεν
υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα

~~Διαλυτότητα~~
στο νερό
αναμείξιμο

~~Συντελεστής κατανομής~~
n-οκτανόλη/νερό Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

~~Πίεση ατμών~~ Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

~~Πυκνότητα ή/και σχετική~~
πυκνότητα 1,06 g/cm³

~~Σχετική πυκνότητα ατμών~~ Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

~~Ρυθμός εξάτμισης~~ Δεν
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

~~Εκρηκτικές ιδιότητες~~ Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει
εκρηκτικές ιδιότητες.

~~Οξειδωτικές ιδιότητες~~ Το προϊόν / μείγμα δεν έχει
οξειδωτικές ιδιότητες.

~~ΠΟΕ %~~
< 3 %

~~Χαρακτηριστικά σωματιδίων~~ Αυτό το προϊόν / μείγμα δεν περιέχει νανοϋλικά ή νανομορφές όπως
ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido
Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



9.2. Άλλες πληροφορίες Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες
10.2. Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Καμία υπό κανονική χρήση.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή Προστατεύστε από τον παγετό, τη ζέστη και το ηλιακό φως.

10.5. Ασυμβίβαστες βάσεις υλικών

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης, βλέπε Τμήμα 5. Με θέρμανση ή φωτιά απελευθερώνεται τοξικό αέριο. Ανάπτυξη θερμότητας σε επαφή με αλκάλια.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Τοξικολογικά δεδομένα για τα εξαρτήματα

Οξεία τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Περιγραφείας δόσης Τιμή / Δόση Οδός έκθεσης Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
υδροχλωρικό οξύ 31 % 7647-01-0 / 231-595-7	LD50 2222 mg/kg Από του στόματος - Υπολογισμένος αρουραίος	
υδροχλωρικό οξύ 31 % 7647-01-0 / 231-595-7	LC50 45,6 mg/l Εισπνεόμενο 5 min. αρουραίος -	
Alcohols, C12-14, αιθοξυλιωμένο 68439-50-9 /	LD50 <2.000 mg/kg Από στόματος - αρουραίος -	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2

Έκδοση: 2025-05-14

Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11

KLEEN
PURGATIS

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Περιγραφέας δόσης Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Δις-(2-υδροξυ-αιθυλο)οξυαμίνη 25307-17-9 / 246-807-3	LD50 > 3000 mg/kg	Στοματική - αρουραίος	ΟΟΣΑ 401		

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1A Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στα μάτια.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα / προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido
Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Οξεία
τοξικότητα ψαριών

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
υδροχλωρικό οξύ 31 % 7647-01-0 / 231-595-7	LC50 20,5 mg/l 24h Lepomis mac-rochirus -	
Δις-(2-υδροξυ-αιθυλο)οξολογάνη 25307-17-9 / 246-807-3	EC50 0,1 mg/l 96h Danio rerio OECD 203	

Οξεία τοξικότητα σε φύκη

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Τέλος του τεστ	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Δις-(2-υδροξυ-αιθυλο)οξολογάνη 25307-17-9 / 246-807-3	EC50 > 0,01	0,1 mg/l 72h - Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201		
υδροχλωρικό οξύ 31% 7647-01-0 / 231-595-7	ErC50 0,73 mg/l	Ρυθμός ανάπτυξης 72 ωρών Chlorella vulgaris (φύκια γλυκού νερού)		ΟΟΣΑ 201

Οξεία τοξικότητα σε καρκινοειδή

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
υδροχλωρικό οξύ 31 % 7647-01-0 / 231-595-7	EC50 0,45 mg/l 48h Daphnia magna (Ψύλλος του νερού) ΟΟΣΑ 202	
Δις-(2-υδροξυ-αιθυλο)οξολογάνη 25307-17-9 / 246-807-3	EC50 > 0,01 - 0,1 mg/l 48h Daphnia magna (Ψύλλος του νερού) ΟΟΣΑ 202	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2

Έκδοση: 2025-05-14

Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11

KLEEN
PURGATIS

Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα έκθεσης	Διάρκεια	Τέλος του τεστ	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
υδροχλωρικό οξύ 31 % 7647-01-0 / 231-595-7	EC50 0,23 mg/l 3h	Αναστολή της αναπνοής	Ενεργοποιημένη ιλύς OECD 209		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Δεν υπάρχουν πληροφορίες

Αποσύνθεση/μεταμόρφωση

Δεν υπάρχουν

πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Κινητικότητα Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα / προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Αυτό το προϊόν / μείγμα δεν περιέχει ουσίες κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1005/2009 που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Άλλα Γερμανική Κατηγορία Νερού
WGK1 - ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση Διαθέστε ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία. Τα άδεια δοχεία πρέπει να λαμβάνονται για τοπική ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση απορριμμάτων. Μολυσμένη συσκευασία : Απορρίψτε ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Rapido
Αριθμός έκδοσης: 6.2
Έκδοση: 2025-05-14
Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11

KLEEN
PURGATIS

Κωδικός αποβλήτων Περιγραφή αποβλήτων

06 01 02* υδροχλωρικό οξύ

Σημείωση - ένας αστερίσκος (*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι πρόκειται για ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. αριθμός ΟΗΕ

UN1789

14.2. Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

ADR / RID / ADN σωστή ονομασία _____
αποστολής HYDROCHLORIC ACID

Σωστή ονομασία _____
αποστολής IMDG
HYDROCHLORIC ACID

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Ετικέτες
ADR/RID/ADN



8

ADR / RID _____
Κλάση 8

ADR / RID Κωδικός _____
ταξινόμησης C1

ADR / RID αριθμός αναγνώρισης _____
κινδύνου 80

IMDG _____
Κλάση 8

IATA _____
Κλάση 8

ADN _____
Κλάση 8

Κωδικός κλάσης
ADN C1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

II

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2

Έκδοση: 2025-05-14

Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

~~Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι~~ Το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον: Δις-(2-υδροξυαιθυλο)ολευαμίνη

~~IMDG Θαλάσσιος~~ _____
τύπος Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

~~Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη~~ Χειριστείτε σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

~~IMDG EmS~~
F-A, S-B

14.7. Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν εφαρμόζεται.

Άλλα

~~Πρόσθετες πληροφορίες~~ ADR-RID LQ: 1 L EQ:
E2 Κατηγορία μεταφοράς (κωδικός περιορισμού
σήραγγας): 2 (E)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2

Έκδοση: 2025-05-14

Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

~~Κανονισμοί ΕΕ~~ Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004 (απορρυπαντικά) Συστατικά σύμφωνα με το Παράρτημα VII: < 5 % μη ιοντικές επιφανειοδραστικές ουσίες, περιέχει αρώματα, BENZΥΛΑΔΕΪΔΗ.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το παράρτημα XIV: δεν ισχύει Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: δεν ισχύει Ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων REACH (SVHC): δεν ισχύει

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 (BPR) Δραστικές ουσίες: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (εκρηκτικές ύλες) Περιορισμένη πρώτη ύλη σύμφωνα με το Παράρτημα I: δεν εφαρμόζεται
Πρώτες ύλες που υπόκεινται σε γνωστοποίηση σύμφωνα με το Παράρτημα II: δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2) Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το Παράρτημα II: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POP)
Έμμονοι οργανικοί ρύποι: δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
Κατηγορία κινδύνου Seveso: δεν εφαρμόζεται

~~Εθνικοί κανονισμοί~~ Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για τον χειρισμό χημικών.

~~Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές διατάξεις~~ Λάβετε υπόψη την Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

~~Αλλαγές στην προηγούμενη αναθεώρηση~~ Τμήμα 2: Ταξινόμηση και επισήμανση κινδύνου (H290) Τμήμα 15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις: Συστατικά σύμφωνα με το παράρτημα VII

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2

Έκδοση: 2025-05-14

Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



Συνομογραφίες ADN - Ευρωπαϊκές διατάξεις σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας

ADR - The European Agreement about the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS - Chemical Abstract Service CLP - Classification, Labeling and Packaging Regulation
[Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. Ταξινόμηση και επισήμανση χημικών προϊόντων IATA - International Air Transport Association IMDG - International Maritime Dangerous Goods LC50 - Θανατηφόρα συγκέντρωση 50% LD50 - Θανατηφόρα δόση 50 % MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο του 1978,PerpolentistT,-MarpolentT,-MarpolentT ("MarpolentT)-Bine. βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση PNEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, εξουσιοδότηση και περιορισμός χημικών προϊόντων RID - Οι κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων SVHC - Ουσία πολύ μεγάλης περιεκτικότητας σε πολύ μεγάλο βαθμό

Παραπομπές σε βασική βιβλιογραφία και πηγές
δεδομένων Φάκελοι καταχώρισης REACH
Κατάλογος ECHA C&L Δελτία δεδομένων
ασφαλείας από προμηθευτές πρώτων υλών

Μέθοδοι αξιολόγησης για ταξινόμηση Ταξινόμηση για μείγματα και χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]: Κίνδυνοι για την υγεία: μέθοδος υπολογισμού Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: μέθοδος υπολογισμού

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Rapido

Αριθμός έκδοσης: 6.2

Έκδοση: 2025-05-14

Αντικαθιστά SDS: 2024-12-11



~~Φράση που σημαίνει~~ Met. Διορθ. 1 - Διαβρωτικό για μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1 STOT SE 3 - αντ. ερεθισμός της οδού. - Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου — Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3 - ερεθισμός της αναπνευστικής οδού Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Skin Corr. 1A - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1A Skin Corr. 1B - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B Acute Tox. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 3 Aquatic Chronic 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1 H290 Μπορεί να είναι διαβρωτικό για μέταλλα. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής. H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

~~Πρόσθετες πληροφορίες~~ Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) της Επιτροπής με την τροποποίησή του, Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

~~Σημειώσεις κατασκευαστή~~ Νομική αποποίηση: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές. Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από τον χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.