

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

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



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

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία Oroset SC

Κωδικός UFI
KFY5-MY6C-CF1P-QEKT

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και ~~αντενδεικνυόμενες χρήσεις~~ Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Καθαριστικό με αλκαλικό αφρό χλωρίου 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
Oroset SC

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση Διαβρωτικό για μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1
Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1 Επικίνδυνο για το
υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία οξείας επικινδυνότητας 1
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία χρόνιου
κινδύνου 3

Δηλώσεις
κινδύνου H290,
H314, H410

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

~~Δηλώσεις προφύλαξης~~ P401 Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή την
ετικέτα του προϊόντος. P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα
προστασίας ματιών/προσώπου. 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. 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]. P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον
καθαρό αέρα και κρατήστε το να αναπνέει άνετα. P310 Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ
ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P273 Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον. P501 Απορρίψτε το
περιεχόμενο/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδυνών ή ειδικών απορριμμάτων.

~~Περισσότερες πληροφορίες~~ Επικίνδυνα συστατικά που
πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα υδροξείδιο του
νατρίου υποχλωριώδες νάτριο

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

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20

KLEEN
PURGATIS

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.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία CAS	αριθ. EC αριθ. REACH αριθ. Αριθ. ευρετηρίου	Συγκέντρωση Ταξινόμηση Δήλωση-H Συντελεστής M οξεία Συντελεστής M χρόνια		Σημείωση
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl δραστικό	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154- 34-xxxx -	20 - <40% Μετ. Διορθ. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H290, H314, H318, H335, H400, H411, EUH031 M-acut=10 M-chro=1	EUH031: C ≥ 5%
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6		5 - <10% Skin Corr. 1A H314 - -		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Αμίνες, C12-18 (ζυγά αριθμημένα) -αλκυλοδιμεθύλιο, N-οξείδια	61788-90-7 931-341-1 01-2119489396- 21-xxxx -	1 - <5% Ερεθισμός δέρματος. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H318, H400, H411 M-acut=1 -	ATE (από το στόμα): 846 mg/kg ATE (Hautkontakt): 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
Διασώστες: Δώστε προσοχή στην
αυτοπροστασία.

Εισπνοή Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε θέση άνετη για αναπνοή. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν είναι απαραίτητο.

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

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



~~Επαφή με το δέρμα~~ Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με σαπούνι και άφθονο νερό. Καλέστε αμέσως 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.

~~Πληροφορίες για γιατρούς~~ Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παριστάμενο γιατρό.

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

~~Επαφή με το δέρμα~~
Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

~~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 Υλικό. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια του αζώτου (NO_x), πυκνός μαύρος καπνός.

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

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

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



Αλλα Άλλα Συλλέξτε 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. Το προϊόν δεν πρέπει να αφήνεται να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις, υδάτινα ρεύματα ή στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό Περιορίστε τη διαρροή και, στη συνέχεια, συλλέξτε με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, γη, γη διατομών, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13).

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Oroset SC
Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



7.3. Ειδική τελική χρήση(εις) GISCODE: GG70 Δείτε την τμήμα 1.2:
Καθαριστικό με χλώριο αλκαλικό αφρό PC35 - Προϊόντα πλυσίματος και
καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικό CAS No. EC No.	Όριο έκθεσης ppm / mg/m ³	Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης ppm / mg/m ³	Πηγή Παρατήρηση Έτος
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl δραστικό (EU) 7681-52-9	231-668-3	- - 0,5 1,5	7782-50-5 Χλώριο -

DNEL/DMEL

Ονομασία προϊόντος/ουσίας (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl δραστικό (7681-52-9/231-668-3)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Από του στόματος 0,26 mg/kg Καταναλωτές Συστημικά
υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2/215-185-5)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 1 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικοί
υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2/215-185-5)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 1 mg/m ³ Τοπικοί καταναλωτές

PNEC/PEC

Ονομασία προϊόντος/ουσίας (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl δραστικό (7681-52-9/231-668-3)	PNEC γλυκού νερού 0,00021 mg/l
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl δραστικό (7681-52-9/231-668-3)	PNEC Wage Treatment Plant 4,69 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους
χώρους.

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

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

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



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.

Άλλα μακρυμάνικα _____
ρούχα προστασίας του
δέρματος

Αναπνευστική προστασία Κανονικά δεν απαιτείται προσωπικός αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε ομίχλη, ψεκασμό ή αεροζόλ, φοράτε κατάλληλη ατομική αναπνευστική προστασία και προστατευτική στολή. Προτεινόμενος τύπος φίλτρου: B

Θερμικοί _____
κίνδυνοι Δεν
εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική _____
κατάσταση
Υγρό
Χρώμα
Κίτρινο

Μυρωδιά
ελαφρά
χλώριο
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
Oroset SC

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



Θερμοκρασία αυτανάφλεξης
Δεν προσδιορίζεται για το
μείγμα.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Δεν προσδιορίζεται για το
μείγμα.

pH
13

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 1,15 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.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Oroset SC
Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



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. Η εξουδετέρωση μπορεί να δημιουργήσει πολλή θερμότητα.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν
Προστατεύστε από τον παγετό, τη ζέστη και το ηλιακό φως.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά Οξέα
Καθαριστικά μέσα, όξινα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Μπορεί να αναπτύξει χλώριο εάν αναμιχθεί με όξινα διαλύματα. Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης, βλέπε Τμήμα 5. Με θέρμανση ή φωτιά απελευθερώνεται τοξικό αέριο.

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 αριθ.	Περιγραφέας δόσης	Αξία / Δόση Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% CI δραστικό 7681-52-9 / 231-668-3	LD50 1,100 mg/kg	Από στόματος - αρουραίος	ΟΟΣΑ 401 -		
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% CI δραστικό 7681-52-9 / 231-668-3	LC50 10,5 ppm	Εισπνοή 1 ώρας αρουραίος	OECD 403 -		

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Oroset SC
Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Περιγραφέας δόσης	Αξία / Δόση Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 / 215-185-5	LD50 325 mg/kg σωματικού βάρους	Στοματικό - αρουραίος - ECHA			

~~Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος~~

Διάβρωση δέρματος, κατηγορία

κινδύνου 1B

~~Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός~~

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία

κινδύνου 1

~~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-επανελημμένη 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
Oroset SC

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20

KLEEN
PURGATIS

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
υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl δραστικό 7681-52-9 / 231-668-3	LC50 0,01-0,1 mg/l 96h Fisch -	
Αμίνες, C12-18 (ζυγές αριθμημένες) -αλκυλοδιμεθύλιο, N-οξειδία 61788-90-7 / 931-341-1	LC50 1,26 mg/l 96h Rainbow πέστροφα ΟΟΣΑ 203	

Οξεία τοξικότητα σε φύκη

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αμίνες, C12-18 (ζυγές αριθμημένες) -αλκυλοδιμεθύλιο, N-οξειδία 61788-90-7 / 931-341-1	ErC50 0,24 mg/l 72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201	

Οξεία τοξικότητα σε καρκινοειδή

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 / 215-185-5	EC50 40,4 mg/L 48 h	Ceriodaphnia dubia - ECHA		
Αμίνες, C12-18 (ζυγές αριθμημένες) -αλκυλοδιμεθύλιο, N-οξειδία 61788-90-7 / 931-341-1	EC50 2,4 mg/l 48h	Daphnia magna (Ψύλλος του νερού) ΟΟΣΑ 202 -		

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Oroset SC
Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20

KLEEN
PURGATIS

Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών

Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
Αμίνες, C12-18 (ζυγές αριθμημένες) - αλκυλδιμεθύλιο, N-οξείδια 61788-90-7 / 931-341-1	EC10	24mg/l 18h	Pseudomonas putida	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Τα επιφανειοδραστικά που περιέχονται σε αυτό το παρασκεύασμα συμμορφώνονται (συμμορφώνονται) με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν αυτόν τον ισχυρισμό βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών και θα τεθούν στη διάθεσή τους, κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος κατασκευαστή απορρυπαντικού.

Αποσύνθεση/μεταμόρφωση
Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Άλλες Γερμανικές Κατηγορία Νερού WGK2
- είναι πολύ 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.

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

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20

KLEEN
PURGATIS

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

Κωδικός αποβλήτων Περιγραφή αποβλήτων

06 02 04* υδροξείδιο του νατρίου και του καλίου

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός
OHE 1791

14.2. OHE σωστή ονομασία αποστολής
ADR / RID / ADN σωστή ονομασία
αποστολής HYPOCHLORITE SOLUTION

Σωστή ονομασία
αποστολής IMDG
HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Κατηγορία(ες) κινδύνου
μεταφοράς Ετικέτα
ADR/RID/ADN



8 Περιβαλλοντικός κίνδυνος

ADR / RID
Κλάση 8

ADR / RID Κωδικός
ταξινόμησης C9

ADR / RID αριθμός αναγνώρισης
κινδύνου 80

IMDG
Κλάση 8

IATA
Κλάση 8

ADN
Κλάση 8

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
Oroset SC
Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



Κωδικός κλάσης
ADN C9

14.4. Ομάδα συσκευασίας II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον: υποχλωριώδες νάτριο

IMDG Marine Pollutant
Ναι

14.6. Ιδιαίτερες 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. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO Δεν ισχύει.

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

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

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



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 % λευκαντικά με βάση το χλώριο, αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφονικά, σαπούνη.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με το παράρτημα XIV: Όχι
Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: Όχι ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC): Όχι

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 Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς
Αναθ. 2.1: Γενική ενημέρωση χωρίς αλλαγές.

Συνομογραφίες ADN - Ευρωπαϊκές διατάξεις σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων από την ενδοχώρα

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

Αριθμός έκδοσης: 2.1
Έκδοση: 2025-01-23
Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20



Waterway ADR - The European Agreement about the International Carriage of Dangerous Goods by Road CAS - Chemical Abstract Service CLP - Κανονισμός ταξινόμησης, ετικετοποίησης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών 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 ("Marpollution") ("Marpollution") ("Marpollution -197"). Ανθεκτική, 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 μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σιδηροδρομικώς SVHC - Υψηλή επικίνδυνη ουσία κατά πολύ βιοσυσσωρευτική ουσία

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

Oroset SC

Αριθμός έκδοσης: 2.1

Έκδοση: 2025-01-23

Αντικαθιστά SDS: 2021-09-20

KLEEN
PURGATIS

~~Φράση που σημαίνει~~ Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 3 Met. Διορθ. 1 - Διαβρωτικό για μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1 Skin Corr. 1 - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1 Aquatic Acute 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Οξεία κατηγορία κινδύνου 1 Skin Corr. 1B - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Aquatic Chronic 2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2 STOT SE 3 - Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου — Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3 Skin Corr. 1A - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1A Ερεθισμός δέρματος. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 H290 Μπορεί να είναι διαβρωτικό για τα μέταλλα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής. 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. EUH031 Η επαφή με οξέα απελευθερώνει τοξικά αέρια.

~~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.