

Περιβαλλοντικά προϊόντα και Υπηρεσίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με πρότυπο ανακοίνωσης κινδύνου OSHA 29 CFR 1910.1200; GHS 4^η αναθεώρηση

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ

Όνομα προϊόντος	MICROCAT® - GEL- XP υγρό καθαρισμού αποχετεύσεων, λιποπαγίδων και σηπτικών δεξαμενών
Προσδιορισμένες χρήσεις	Χρησιμοποιείται για την συντήρηση, καθαρισμό, απόσπηση τουαλετών, αποχετεύσεων, λιποπαγίδων, υδραυλικών συστημάτων και σηπτικών δεξαμενών.
Εταιρία:	Γραφείο Δημήτρη Πολυχρονόπουλου Παναγή Τσαλδάρη 4, ΤΚ 10431 ΑΘΗΝΑ Τηλέφωνο. : 2130250255 Κινητό.: 6946100163 www.envisol.gr

ΤΜΗΜΑ 2: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ταξινόμηση κινδύνου	Κατηγορία	H-δήλωση
Ερεθιστικό οφθαλμών	2B	Προκαλεί ερεθισμό των ματιών (H320)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	2	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (H317)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	3	Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος. (H316)
Εικονόγραμμα κινδύνου		
Λέξεις σήμανσης	Προειδοποίηση	
Δηλώσεις επικινδυνότητας	Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.(H320) Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.(H317) Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.(H316)	
Δηλώσεις προφύλαξης	Αποφύγετε την εισπνοή αναθυμιάσεων ή ατμών. (P261) Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά το χειρισμό. (P264) Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να επιτρέπονται εκτός του χώρου εργασίας. (P272) Να φοράτε προστατευτικά γάντια. (P280) ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό. (P302 + P352) 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. (P305 + P351 + P338) Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα, ζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα. (P333 + P313) Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα. (P337 + P313) Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. (P362 + P364) Απορρίψτε το περιεχόμενο/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς. (P501)	
Επιπλέον πληροφορίες		
Άλλοι κίνδυνοι		

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΣΤΑΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Χημική ταυτότητα	Μη παθογόνα, φυσικώς απαντώμενοι μικροοργανισμοί και επιφανειοδραστικές ουσίες στο νερό.	
Σύνηθες όνομα		
Συνώνυμα		
Επικίνδυνα συστατικά		
Χημική ονομασία (Συγκέντρωση)	CAS-No	
Δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ (<1%)	68584-22-15	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες, C9-C11 (<1%)	68439-46-3	
Διττανθρακικό νάτριο (1%)	114-55-8	
Μη Επικίνδυνα συστατικά		
Όνομα	CAS-No	
Βιώσιμες βακτηριακές καλλιέργειες (σε νερό) (> 90%)	7732-18-5	
Πλέγμα αδιαφανοποίησης λατέξ (<1%)	35209-54-2	

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Μάτια	Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών. Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε τα μάτια με νερό χαμηλής πίεσης για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Δέρμα	Μπορεί να οδηγήσει σε ευκαιριακή μόλυνση του ερεθισμένου δέρματος ή αλλεργική αντίδραση σε ευαίσθητα άτομα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Εφαρμόστε απολυμαντικό ή/και αντιβιοτικό σε ανοιχτές πληγές. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Εισπνοή	Μπορεί να επιδεινώσει ασθματικές ή βρογχικές παθήσεις. Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε από τη μολυσμένη περιοχή στον καθαρό αέρα. Αναφέρετε την κατάσταση. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν εμφανιστεί αλλεργική αντίδραση.
Κατάποση	Η κατάποση υλικού μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο στόμα, τον φάρυγγα, τον οισοφάγο και το στομάχι. Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό με νερό βρύσης. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημαντικότερα συμπτώματα/επιδράσεις
οξεία και καθυστερημένα

Περισσότερες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρή χημική ουσία.
Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από τη χημική ουσία	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αναπνευστική αντίδραση
Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για τους πυροσβέστες	Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή πίεσης-απαίτησης, MSHA/NIOSH (εγκεκριμένη ή ισοδύναμη) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες επείγοντος	Παρέχετε επαρκή αερισμό.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Το χυμένο παρασκεύασμα πρέπει να απομακρύνεται αμέσως για να αποφευχθεί ο σχηματισμός σκόνης από το αποξηραμένο παρασκεύασμα. Συλλέξτε με μηχανικά μέσα, κατά προτίμηση με ηλεκτρική σκούπα εξοπλισμένη με φίλτρο υψηλής απόδοσης. Ξεπλύνετε προσεκτικά το υπόλοιπο με άφθονο νερό. Αποφύγετε το πιτσίσισμα και το πλύσιμο με υψηλή πίεση (αποφύγετε τη δημιουργία αερολυμάτων). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα.
Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό	Συλλέξτε και μεταφέρετε σε κατάλληλα επισημασμένα δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Χρησιμοποιήστε γυαλιά ή μάσκα προσώπου κατά την έκχυση για να αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Παρέχετε δυνατότητα πλύσης των ματιών. Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή βιομηχανική υγιεινή και τις πρακτικές ασφαλείας.
Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβιβάστων	Προστατεύστε από το ηλιακό φως. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παράμετροι ελέγχου

Όνομα	% κ. β.	CAS - no	TLV(AGGIH)	PEL(OSHA)
Καμία				

*Δεν έχουν τεθεί όρια για αυτές τις χημικές ουσίες. Τα όρια εμφανίζονται για σωματίδια μη διαφορετικά ρυθμιζόμενα (Particles Not Otherwise Regulated PNOR) ή σωματίδια που δεν ταξινομούνται διαφορετικά((Particles Not Otherwise Classified, PNOC). Ο πρώτος αριθμός είναι για τη συνολική σκόνη, ο δεύτερος αριθμός {} είναι για την αναπνεύσιμη σκόνη.

Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας

Προστασία ματιών	Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες.
Προστασία δέρματος	Φορέστε μακρυμάνικο μπλουζάκι, παντελόνι, παπούτσια ασφαλείας, λαστιχένια γάντια
Προστασία αναπνευστικού	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό
Βιομηχανική Υγιεινή	Χειριστείτε σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα μετά την επαφή. Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση	Αδιαφανές πράσινο υγρό
Οσμή	Αρωματισμένο
Κατώφλι οσμής	Πληροφορία μη διαθέσιμη
pH	7-9
Σημείο τήξης / Σημείο πήξης	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Αρχικό σημείο ζέσεως και εύρος ζέσεως	> 100 °C
Σημείο Flash	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Ρυθμός εξάτμισης	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Ανώτατα/κατώτατα όρια αναφλεξιμότητας ή όρια εκρηξιμότητας	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Πίεση ατμών	Περίπου ίση με του νερού
Πυκνότητα ατμών	Περίπου ίση με του νερού
Σχετική πυκνότητα	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Διαλυτότητα (-ες)	99% στο νερό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Ιξώδες	> νερού
Άλλες Φυσικές/Χημικές Ιδιότητες	Ειδικό βάρος 1,0 στους 25°C

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Αντιδραστικότητα	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Συνθήκες προς αποφυγή	Υπερβολικές διακυμάνσεις θερμοκρασίας κάτω από 0°C ή πάνω από 50°C
Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξέα ή αλκαλικές ενώσεις και ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες ενδέχεται να απενεργοποιήσουν βιολογικές καλλιέργειες.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Πληροφορία μη διαθέσιμη

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα	Καμία γνωστή
Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Σοβαρή βλάβη ματιών / ερεθισμός	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Κατάποση	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Μεταλαξινένωση γεννητικών κυττάρων	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Καρκινογένεση	Καμία
Αναπαραγωγική τοξικότητα	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου – Εφάπαξ έκθεση	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Ειδική Τοξικότητα Οργάνων – Επαναλαμβανόμενη Έκθεση	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Κίνδυνος αναρρόφησης	Πληροφορία μη διαθέσιμη
Γενικές Παρατηρήσεις	Πληροφορία μη διαθέσιμη

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικότητα	Καμία γνωστή
------------	--------------

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Εύκολα βιοδιασπάσιμο

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πληροφορία μη διαθέσιμη

Κινητικότητα στο έδαφος

Πληροφορία μη διαθέσιμη

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην εφαρμόζετε σε επιφανειακά υδάτινα σώματα

ΤΜΗΜΑ 13: ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Μέθοδοι

Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.

Δοχεία

Απορρίψτε τα απόβλητα σε εγκεκριμένη εγκατάσταση διάθεσης αποβλήτων

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

UN αριθμός	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.
UN κατάλληλη ονομασία αποστολής	μ/δ
Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς	μ/δ
Ομάδα συσκευασίας (αν υπάρχει)	μ/δ
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	μ/δ
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	μ/δ
Μεταφορές χύδην Σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον Κώδικας IBC	μ/δ
Κατάλληλο Όνομα Αποστολής	Χημικές ουσίες που δεν καταχωρούνται διαφορετικά (Not Otherwise Indexed, NOI) μη επικίνδυνες.
Άλλο	

ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

Οδηγία ΕΕ 2000_54 σχετικά με τους κινδύνους από βιολογικούς παράγοντες: οι μικροοργανισμοί της Κλάσης 1 μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς περιορισμούς.

Όλα τα συστατικά που χρησιμοποιούνται παρατίθενται στον κατάλογο καταλόγου TSCA της USEPA.

TSCA, DSL – συμβατό

Ταξινόμηση WHMIS: D2B

WGK-1 (Κίνδυνοι για το Νερό Κλάση 1)

SARA 313: Άρθρο 313 του Τίτλου III του Νόμου περί Τροποποιήσεων και Επανεξουσιοδότησης του Superfund του 1986 (SARA). Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία χημική ουσία που υπόκειται στις απαιτήσεις αναφοράς του Νόμου και του 40 CFR Μέρος 372.

Κατηγοριοποίηση Επικίνδυνων SARA 311/312: Δεν αποτελεί οξύ κίνδυνο για την υγεία, χρόνιο κίνδυνο για την υγεία, κίνδυνο πυρκαγιάς, κίνδυνο αιφνίδιας απελευθέρωσης πίεσης ή αντιδραστικό κίνδυνο.

Νόμος περί Καθαρού Νερού (CWA): Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που ρυθμίζεται ως ρύποι σύμφωνα με τον Νόμο περί Καθαρού Νερού (40 CFR 122.21 και 40 CFR 122.42).

CERCLA: Αυτό το υλικό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει ουσίες που ρυθμίζονται ως επικίνδυνες ουσίες βάσει του Νόμου περί Ολοκληρωμένης Περιβαλλοντικής Απόκρισης και Ευθύνης (CERCLA) (40 CFR 302) ή του Νόμου περί Τροποποιήσεων και Επανεξουσιοδότησης του Superfund (SARA) (40 CFR 355). Ενδέχεται να υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις αναφοράς σε τοπικό, περιφερειακό ή πολιτειακό επίπεδο σχετικά με τις απελευθερώσεις αυτού του υλικού.

Πρόταση 65 της Καλιφόρνια: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικές ουσίες της Πρότασης 65.

Ταξινόμηση Κινδύνου WHMIS D2B Τοξικά υλικά: Αυτό το προϊόν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια επικινδυνότητας των Κανονισμών Ελεγχόμενων Προϊόντων (CPR) και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από τον CPR.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κλειδί: Μ/Δ, μ/δ – Μη διαθέσιμο

Μείγμα ταξινομημένο ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

Τηρείτε τους περιορισμούς απασχόλησης για άτομα.

Τα συστατικά που δεν προσδιορίζονται με ακρίβεια είναι ιδιόκτητα ή μη επικίνδυνα. Όλα τα χημικά συστατικά εμφανίζονται στο κατάλογο EPA TSCA.

Οι μικροοργανισμοί σε αυτό το προϊόν είναι μικροοργανισμοί Κλάσης 1, που ορίζονται από τα Κέντρα Ελέγχου Νοσημάτων των ΗΠΑ ως μη πιθανό να προκαλέσουν ασθένεια σε υγιείς ανθρώπους και ζώα. Ωστόσο, η επαφή με ανοιχτές πληγές πρέπει να αποφεύγεται. Άτομα με εξασθενημένο ανοσοποιητικό σύστημα ή ιστορικό σοβαρής αλλεργικής αντίδρασης πρέπει να αποφεύγουν την επαφή ή/και την εισπνοή σκόνης ή ομίχλης από τον χειρισμό ή τις διαδικασίες παραγωγής του προϊόντος.

MSDS δημιουργήθηκε: 11/10

Αναθεωρήθηκε: 20/4/2020

Σελίδα 4 από 5

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, κατά την ημερομηνία έκδοσης, θεωρούνται αληθείς και σωστές. Ωστόσο, η ακρίβεια ή η πληρότητα αυτών των πληροφοριών και τυχόν συστάσεων ή προτάσεων παρέχονται χωρίς εγγύηση ή εξασφάλιση. Δεδομένου ότι οι συνθήκες χρήσης είναι πέραν του ελέγχου της εταιρείας μας, είναι ευθύνη του χρήστη να καθορίσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης αυτού του προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεν αντιπροσωπεύουν αναλυτικές προδιαγραφές. Για αυτές τις πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα.