

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Έκδοση 11.5
Ημερομηνία Αναθεώρησης 02.10.2021
Ημερομηνία εκτύπωσης 03.10.2021**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος : Νατράσβεστος με δείκτη, κοκκία ~ 1 - 2.5 mm

Προϊόν # : 1.06733

Αρ. καταλόγου : 106733

Μάρκα : Millipore

UFI : 5620-Q6JF-V99Q-D6YS

Αριθμ. REACH : Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις : Αντιδραστήριο για ανάλυση

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείαςΕταιρεία : Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
D-64271 DARMSTADT

Τηλέφωνο : +49 (0)6151 72-0

FAX : +49 6151 727780

Ηλεκτρονική διεύθυνση : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου σε έκτακτη ανάγκη : +(30)-2111768478 (CHEMTREC)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008**

Διαβρωτικά μετάλλων (Κατηγορία 1), H290

Διάβρωση του δέρματος (Υποκατηγορία 1B), H314

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1), H318

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση (Κατηγορία 3), Αναπνευστικό σύστημα, H335

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) αριθ 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δήλωση Κινδύνου(νων) H290 H314 H335	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Προληπτική Δήλωση(σεις) P234 P260 P271 P280	Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. Μην αναπνέετε σκόνη ή σταγονίδια. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο/ τα αυτιά.
P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με 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.
Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου	κανένα

Μειωμένη Επισήμανση (<=125 ml)

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δήλωση Κινδύνου(νων) H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Προληπτική Δήλωση(σεις) P260 P280	Μην αναπνέετε σκόνη ή σταγονίδια. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο/ τα αυτιά.
P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με 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.
Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου	κανένα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μειγνματα

Συστατικό	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
Υδροξειδιο του ασβεστίου		
CAS-Αριθ. 1305-62-0 EK-Αριθ. 215-137-3 Αριθμός καταχώρησης 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H315, H318, H335	>= 70 - < 90 %
Υδροξειδιο του νατρίου		
CAS-Αριθ. 1310-73-2 EK-Αριθ. 215-185-5 Αριθμός καταλόγου 011-002-00-6 Αριθμός καταχώρησης 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314, H318 Όρια συγκέντρωσης: >= 5 %: Skin Corr. 1A, H314; 2 - < 5 %: Skin Corr. 1B, H314; 0,5 - < 2 %: Skin Irrit. 2, H315; 0,5 - < 2 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 0,4 %: Met. Corr. 1, H290;	>= 3 - < 5 %

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αυτός που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό του. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

Σε περίπτωση εισπνοής

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Καλέστε αμέσως οφθαλμίατρο. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μετά από κατάποση: δώστε να πει νερό (Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια), αποφύγετε τον εμετό (κίνδυνος διάτρησης). Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Μην προσπαθείτε να εξουδετερώσετε.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τα πιο σημαντικά από τα γνωστά συμπτώματα και τις επιδράσεις που περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. παράγραφο 2.2) και / ή στο κεφάλαιο 11

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Οξείδια του νατρίου

Οξείδιο του Ασβεστίου

Μη αναφλέξιμο.

Φωτιά στο άμεσο περιβάλλον ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην παραμένετε στην επικίνδυνη ζώνη χωρίς αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, κρατάτε απόσταση ασφαλείας και φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Να αποφεύγετε την εισπνοή της σκόνης. Αποφεύγετε την επαφή με την ουσία. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύπτετε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές. Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10). Απορροφήστε στεγνό. Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή. Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης

Όχι μεταλλικοί περιέκτες.

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Κατηγορία αποθήκευσης

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510): 8B: Μη αναφλέξιμα, διαβρωτικά επικίνδυνα υλικά

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Συστατικό	CAS-Αριθ.	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Υδροξείδιο του ασβεστίου	1305-62-0	TWA	1 mg/m ³	Ευρώπη. Οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
	Παρατηρήσεις	Ενδεικτικό		
		STEL	4 mg/m ³	Ευρώπη. Οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
		Ενδεικτικό		
		TWA	1 mg/m ³	Οριακή Τιμή Έκθεσης
		STEL	4 mg/m ³	Οριακή Τιμή Έκθεσης
Υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2	TWA	2 mg/m ³	Οριακή Τιμή Έκθεσης
		STEL	2 mg/m ³	Οριακή Τιμή Έκθεσης

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό για την προστασία των ματιών δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα των κυβερνήσεων, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ). Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία του δέρματος

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεστε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Πλήρης επαφή

Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώματος: 0,11 mm
Χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό
Υλικό δοκιμασμένο: KCL 741 Dermatril® L

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Επαφή με σταγονίδια
Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο
Ελάχιστο πάχος στρώματος: 0,11 mm
Χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό
Υλικό δοκιμασμένο: KCL 741 Dermatril® L

Προστασία Σώματος

προστατευτικά ενδύματα

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο P 2 (σύμφωνα με DIN 3181) για στερεά και υγρά σωματίδια βλαβερών ουσιών

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά. απαραίτητη όταν δημιουργείται σκόνη.

Οι συστάσεις μας σχετικά με την αναπνευστική προστασία φιλτραρίσματος βασίζονται στα παρακάτω πρότυπα: DIN EN 143, DIN 14387 και άλλα συνοδευτικά πρότυπα που σχετίζονται με το χρησιμοποιούμενο σύστημα αναπνευστικής προστασίας.
Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρα τύπου P1

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- | | |
|--|--|
| a) Όψη | Μορφή: στερεό
Χρώμα: ανοικτό γκριζο |
| b) Οσμή | άοσμο |
| c) Όριο οσμής | Μη εφαρμόσιμο |
| d) pH | σε 50 γρ/λίτ σε 20 °C
αλκαλικό, (φιλτραρισμένος πολτός) |
| e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Σημείο ανάφλεξης | Μη εφαρμόσιμο |

h) Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν στοιχεία
k) Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
l) Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
m) Πυκνότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
n) Υδατοδιαλυτότητα	σε 20 °C αδιάλυτο
o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
p) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
r) Ιξώδες	Ιξώδες, κινητικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία Ιξώδες, δυναμικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία
s) Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.
t) Οξειδωτικές ιδιότητες	κανένα

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Σχετική πυκνότητας σωρρού υλικού	περίπου 750 kg/m ³
Μέγεθος σωματιδίων	1 - 5 mm - Μέγεθος σωματιδίων

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος έκρηξης με:

ανυδρίτες

Κίνδυνος ανάφλεξης. Πρόκληση αναφλεξίμων αερίων η ατμών με:

Μέταλλα

Ελαφρά μέταλλα

Μπορεί να σχηματιστεί:

Υδρογόνο

Εξώθερμη αντίδραση με:

υδρόθειο

φώσφορος

οργανικές νιτρο-ενώσεις

Οξέα

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:
Νιτρίλια
ενώσεις αμμωνίου
Κυανίδια
Μαγνήσιο
οργανικές καύσιμες ουσίες
φαινόλες
μέταλλα αλκαλικών γαιών σε σκόνη

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αργίλιο, διάφορα πλαστικά, Μπρούτζος, Μέταλλα, κράματα μετάλλων, Ψευδάργυρος, Κασσίτερος, Ελαφρά μέταλλα, γυαλι, χαλαζίες/ πυριτικά κεραμικά, ζωικοί/φυτικοί ιστοίΜέταλλα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: δείτε το κεφάλαιο 5

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μείγμα

Οξεία τοξικότητα

Από στόματος: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συμπτώματα: ερεθισμοί των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού

Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το μείγμα προκαλεί εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το μείγμα προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες. Κίνδυνος τύφλωσης!

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Το μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμούς στην αναπνευστική οδό.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

11.2 Επιπλέον πληροφορίες

Οι χημικές, φυσικές, και τοξικολογικές ιδιότητες αυτού του προϊόντος δεν έχουν ερευνηθεί λεπτομερώς.

Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

Συστατικά

Υδροξειδίο του ασβεστίου

Οξεία τοξικότητα

LD50 Από στόματος - Αρουραίος - θηλυκό - > 2.000 mg/kg

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425)

LC50 Εισπνοή - Αρουραίος - αρσενικό και θηλυκό - 4 h - > 6,04 mg/l

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 436)

LD50 Δέρμα - Κουνέλι - αρσενικό και θηλυκό - > 2.500 mg/kg

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθίζει το δέρμα.

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405)

Κίνδυνος θόλωσης του κερατοειδούς. Κίνδυνος τύφλωσης!

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού

Σύστημα δοκιμής: κύτταρα λεμφώματος ποντικού

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames

Σύστημα δοκιμής: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro

Σύστημα δοκιμής: Λεμφοκύτταρα ανθρώπου

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Εισπνοή - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Υδροξείδιο του νατρίου

Οξεία τοξικότητα

Από στόματος: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συμπτώματα: Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

Συμπτώματα: εγκαύματα των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού

Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.

Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405)

Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI)

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Patch test: - Έρευνα in-vitro

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Παρατηρήσεις: (ECHA)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση

IARC:

Κανένα συστατικό του προϊόντος που υπάρχει σε μία συγκέντρωση ίση ή άνω του 0.1% δεν διαπιστώνεται από το IARC ως δυνατό, πιθανό ή αποδεδειγμένο καρκινογενές προϊόν για τον άνθρωπο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Οξεία τοξικότητα από του στόματος - Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής - εγκαύματα των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Μείγμα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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 aAaB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Βλαβερή επίδραση λόγω της μεταβολής του pH. Σχηματίζει διαβρωτικά μείγματα στο νερό έστω και αραιωμένο.

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

Συστατικά

Υδροξειδίο του ασβεστίου

Τοξικότητα στα ψάρια	στατικό τεστ LC50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδιζουσα πέστροφα) - 50,6 mg/l - 96 h (OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	στατικό τεστ EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) - 49,1 mg/l - 48 h (OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202)
Τοξικότητα στα φύκια	στατικό τεστ ErC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια) - 184,6 mg/l - 72 h (OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201)

Υδροξειδίο του νατρίου

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 - <i>Gambusia affinis</i> (Κουνουπόψαρο) - 125 mg/l - 96 h Παρατηρήσεις: (ECOTOX βάση δεδομένων)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	EC50 - <i>Ceriodaphnia</i> (νερόψυλλος-δάφνια) - 40,4 mg/l - 48 h Παρατηρήσεις: (ECHA)
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	EC50 - <i>Photobacterium phosphoreum</i> (φωσφορίζον φωτοβακτήριο) - 22 mg/l - 15 λεπτό Παρατηρήσεις: (Ξένο δεδομένο Ασφαλείας)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς συσκευασίες. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν. Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα www.retrologistik.com ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες. Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

προϊόν. Δείτε στο www.sigma-aldrich.com και / ή στην πίσω πλευρά του τιμολογίου ή του δελτίου αποστολής για επιπρόσθετους όρους και προϋποθέσεις πώλησης.

Δικαίωμα Πνευματικής Ιδιοκτησίας 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Έχει χορηγηθεί άδεια για απεριόριστα αντίγραφα μόνο για εσωτερική χρήση.

Τα εμπορικά σήματα στην κεφαλίδα και/ή στο υποσέλιδο αυτού του εγγράφου μπορεί προσωρινά να μην αντιστοιχούν οπτικά με το προϊόν που αγοράσατε λόγω μετάβασης του εμπορικού μας σήματος. Ωστόσο, όλες οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο αναφορικά με το προϊόν παραμένουν αμετάβλητες και αντιστοιχούν με το προϊόν που παραγγείλατε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με mlsbranding@sial.com.