

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση 8.2
Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.08.2021
Ημερομηνία εκτύπωσης 24.08.2021**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος**

Ονομασία προϊόντος : Silver standard solution traceable to SRM
from NIST AgNO₃ in HNO₃ 0.5 mol/l 1000
mg/l Ag Certipur®

Προϊόν # : 1.19797
Αρ. καταλόγου : 119797
Μάρκα : Millipore
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 : Αντιδραστήριο για ανάλυση
χρήσεις

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : 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 : +(30)-2111768478 (CHEMTREC)
έκτακτη ανάγκη

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
Ερεθισμός του δέρματος (Κατηγορία 2), H315
Ερεθισμός των οφθαλμών (Κατηγορία 2), H319
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον (Κατηγορία 1), H400
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον (Κατηγορία 2), H411

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

Προσοχή

Δήλωση Κινδύνου(νων)

H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P234

Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P264

Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

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.

Συμπληρωματικές

κανένα

Δηλώσεις Κινδύνου

Μειωμένη Επισήμανση (<=125 ml)

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δήλωση Κινδύνου(νων)

κανένα

Προληπτική Δήλωση(σεις)

κανένα

Συμπληρωματικές

κανένα

Δηλώσεις Κινδύνου

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 Μείγματα

Συστατικό		Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
Νιτρικό οξύ			
CAS-Αριθ.	7697-37-2	Ox. Liq. 2; Met. Corr. 1;	>= 1 - < 3 %
EK-Αριθ.	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr.	
Αριθμός	007-004-00-1	1A; Eye Dam. 1; H272,	
καταλόγου	01-2119487297-23-	H290, H331, H314, H318	
Αριθμός	XXXX	Όρια συγκέντρωσης:	

καταχώρησης		>= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 0 - < 70,0001 %: Acute Tox. 3, H331; >= 70,0001 %: Acute Tox. 1, H330; >= 99 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; 65 - < 99 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;	
Νιτρικός άργυρος			
CAS-Αριθ.	7761-88-8	Ox. Sol. 2; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1;	>= 0,1 - < 0,25 %
EK-Αριθ.	231-853-9	Aquatic Chronic 1; H272, H290, H314, H318, H400, H410	
Αριθμός καταλόγου	047-001-00-2	Όρια συγκέντρωσης:	
Αριθμός καταχώρησης	01-2119513705-43-XXXX	>= 1 %: Met. Corr. 1, H290;	
		Συντελεστής m - Aquatic Acute: 1.000 - Aquatic Chronic: 100	

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

Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

Σε περίπτωση εισπνοής

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

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.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

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

Σε περίπτωση κατάποσης

Μετά από κατάποση: δώστε αμέσως να πει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια). Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

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 Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

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). Συλλέξτε με απορροφητικό και εξουδετερωτικό υλικό (π.χ. Chemisorb® H⁺, Κωδ.είδους 101595). Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη περιοχή.

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

Ερμητικά κλειστό.

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
Νιτρικό οξύ	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Ενδεικτικών οριακών τιμών
	Παρατηρήσεις	Ενδεικτικό		
		STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Οριακή Τιμή Έκθεσης
Νιτρικός άργυρος	7761-88-8	TWA	0,01 mg/m ³	Οριακή Τιμή Έκθεσης
		TWA	0,01 mg/m ³	Ενδεικτικών οριακών τιμών
		Ενδεικτικό		

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

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 απευθύνεσθε 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 τύπου B

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: υγρό Χρώμα: άχρωμο
b) Οσμή	άοσμο
c) Όριο οσμής	Μη εφαρμόσιμο
d) pH	περίπου 0,5 σε 20 °C
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)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν στοιχεία
k) Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
l) Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
m) Πυκνότητα	περίπου 1,013 g/cm ³ σε 20 °C
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
n) Υδατοδιαλυτότητα	σε 20 °C διαλυτό
o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη εφαρμόσιμο
p) Θερμοκρασία	Μη εφαρμόσιμο

αυτοανάφλεξης

- 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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Διασπάται υπό την επίδραση του φωτός.

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

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

αυξημένη δραστηριότητα με:

οξειδώσιμες ουσίες

οργανικός διαλύτης

Μέταλλα

κράματα μετάλλων

Αλκαλικά μέταλλα

Μέταλλα αλκαλικών γαιών

Αμμωνία

αλκαλικά απόβλητα

Οξέα

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

Τα συνήθη αντιδρώντα του νερού.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Έκθεση σε φως.

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα, κράματα μετάλλων, Κυτταρίνη, Αργίλιο, Μαλοκός χάλυβας Η επαφή με μέταλλα ενδέχεται να προκαλέσει το σχηματισμό αζωτούχων αερίων και υδρογόνου. Μέταλλα

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

Συμπτώματα: Ερεθισμοί των βλεννογόνων του στόματος, του φάρυγγα, του οισοφάγου και της γαστρεντερικής οδού.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Εισπνοή - 4 h - > 20 mg/l
(Μέθοδος υπολογισμού)

Συμπτώματα: Πιθανά συμπτώματα:, ερεθισμοί των βλεννογόνων υμένων
Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το μείγμα προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το μείγμα προκαλεί σοβαρούς ερεθισμούς στα μάτια.

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

11.2 Επιπλέον πληροφορίες

Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

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

Συστατικά

Νιτρικό οξύ

Οξεία τοξικότητα

Από στόματος: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Εισπνοή - 4 h - 2,5 mg/l
(Απόφαση εμπειρογνώμονα)

Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Παρατηρήσεις: (IUCLID)

Προκαλεί ανεπαρκή επούλωση τραυμάτων.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.

Παρατηρήσεις: (IUCLID)

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames

Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Νιτρικός άργυρος**Οξεία τοξικότητα**

LD50 Από στόματος - Αρουραίος - αρσενικό και θηλυκό - 3.804 mg/kg

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401)

LC50 Εισπνοή - Αρουραίος - αρσενικό και θηλυκό - 4 h - > 0,075 mg/l

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403)

LD50 Δέρμα - Αρουραίος - αρσενικό και θηλυκό - > 2.000 mg/kg

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δέρμα - ανακατασκευασμένη ανθρώπινη επιδερμίδα

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό - 3 - 60 Λεπτό

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 431)

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

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Κίνδυνος μόνιμης βλάβης λόγω της χρώσης του κερατοειδούς.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων

Σύστημα δοκιμής: Λεμφοκύτταρα ανθρώπου

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού

Σύστημα δοκιμής: κύτταρα λεμφώματος ποντικού

Αποτέλεσμα: Σε ορισμένες in vitro δοκιμασίες προέκυψαν θετικά αποτελέσματα.

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

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

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

Συστατικά

Νιτρικό οξύ

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Νιτρικός άργυρος

Τοξικότητα στα ψάρια ημιστατικό τεστ LC50 - *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) - 0,0012 mg/l - 96 h (US-EPA)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα ημιστατικό τεστ LC50 - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) - 0,00022 mg/l - 48 h
υδρόβια μαλάκια Παρατηρήσεις: (ECHA)

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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (Νιτρικό οξύ, Νιτρικός άργυρος)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Silver nitrate)

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid, Silver nitrate)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: ναι

IMDG Θαλάσσιος ρύπος: ναι

IATA: όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

Εθνική νομοθεσία

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

Άλλες οδηγίες

Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
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.

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ότι είναι σωστές αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας και ισχύουν για το προϊόν εφосσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας. Δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η εταιρεία Sigma-Aldrich και οι θυγατρικές της δεν φέρουν ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από το χειρισμό ή από επαφή με το παραπάνω 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 παραγγέλλετε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με mlsbranding@sial.com.