Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.11.2023 Αριθμός έκδοσης 16 (αντικαθιστά την έκδοση 15) Αναθεώρηση: 09.05.2022

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **Nitrite-101**

· **Αριθμός προϊόντος:** 251994

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

· **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Αντιδραστήριο για ανάλυση νερού

· **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

· **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
DE 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Παροχή πληροφοριών:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

*
ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

· **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2	H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

· **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
· **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07

· **Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή
· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
δουλφανιλικό οξύ
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
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.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P313	Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.11.2023 Αριθμός έκδοσης 16 (αντικαθιστά την έκδοση 15) Αναθεώρηση: 09.05.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite-101

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι** Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ABT) ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) σύμφωνα με τα κριτήρια που δίνονται στο παράρτημα XIII του REACH.
· **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**
· **Περιγραφή:** Το παρασκεύασμα περιέχει οργανικές ενώσεις.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**		
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Αριθμός ευρετηρίου: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38-XXXX	αδιπικό οξύ Eye Irrit. 2, H319	80–90%
CAS: 121-57-3 EINECS: 204-482-5 Αριθμός ευρετηρίου: 612-014-00-X	δουλφανιλικό οξύ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10–20%
CAS: 1465-25-4 EINECS: 215-981-2	διυδροχλωρικό N-2-αμινοαιθυλο-1-ναφθυλαμίνη Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
· **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
· **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
· **Μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
· **μετά από επαφή με τα μάτια:** Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
· **μετά από κατάποση:**
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.
Στη περίπτωση ενοχλήσεων επιβάλλεται ιατρική θεραπεία.
· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
αλλεργικά συμπτώματα
ερεθισμοί
μετά από εισπνοή:
ερεθισμοί των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια
μετά από κατάποση:
πονοκέφαλος
μεταιμοσφαιριναιμία
πτώση της αρτηριακής πίεσης
κυάνωση
· **Κίνδυνοι** κίνδυνος ευαισθητοποίησης του δέρματος
· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Νερό, διοξείδιο του άνθρακα (CO_2), αφρός, πυροσβεστική σκόνη
· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:**
Για αυτή την ουσία/μείγμα δεν δίνονται περιορισμοί για τους πυροσβεστικούς παράγοντες.
· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
καύσιμο
Κίνδυνος εκρήξεως σκόνης.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
Νιτρώδη αέρια
Οξείδια του θείου (SOx)
οξείδια του αζώτου (NOx)
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
Φορέστε ολόσωμες εφαρμοστές στολές.
· **Πρόσθετες πληροφορίες**
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.
Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
Πυρκαγιά στο περιβάλλον μπορεί να απελευθερώσει επιβλαβείς ατμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
· **Συμβουλές για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:**
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
· **Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:** Μέσα προστασίας: βλ. τμήμα 8

· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.
Συλλέγονται μηχανικά.
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
· **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
· **Συμβουλές για τον ασφαλή χειρισμό:**
Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.
Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.
· **Μέτρα υγιεινής:**
Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
· **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
Ακατάλληλο υλικό για δοχεία: Χάλυβας.
· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
Να το προφυλάγετε από την επίδραση του φωτός.
Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.
Να το προφυλάγετε από την υγρασία του αέρα και το νερό.
· **Συνιστάμενη θερμοκρασία αποθήκευσης:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

*
ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

· **Τιμές DNELs**
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ		
Από το στόμα	DNEL	19 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)
		19 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Από το δέρμα	DNEL	38 mg/kg (Worker / acute / systemic effects)
		38 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
		19 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)
		19 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Εισπνέοντας	DNEL	5 mg/m³ (Worker / acute / local effects)
		264 mg/m³ (Worker / acute / systemic effects)
		5 mg/m³ (Worker / long-term / local effects)
		264 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
		65 mg/m³ (Consumer / acute / systemic effects)
		65 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· **Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης:**
Οι μέθοδοι μετρήσεων της ατμόσφαιρας του χώρου εργασίας πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων DIN EN 482 και DIN EN 689.

· **Τιμέσ PNECs**
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ	
PNEC	59,1 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,0126 mg/l (Marine water)
	0,46 mg/l (Aquatic intermittent release)
	0,126 mg/l (Fresh water)
PNEC	0,0228 mg/kg (Soil)
	0,0484 mg/kg (Marine sediment)
	0,484 mg/kg (Fresh water sediment)

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Μηχανικά μέτρα:**
Θα πρέπει να δίνεται προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλους χειρισμούς κατά την εργασία σε σχέση με τα μέσα ατομικής προστασίας.
Βλ. σημείο 7.

· **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται.

· **Προστασία των ματιών / του προσώπου**
Προστατευτικά γυαλιά.
Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας που έχουν ελεγχθεί και εγκριθεί σύμφωνα με τα κρατικά πρότυπα όπως το EN 166.

· **Προστασία των χεριών**
Προστατευτικά γάντια.
Προληπτική προστασία του δέρματος με χρήση δερμοπροστατευτικών μέσων.
Μετά τη χρήση των γαντιών προτείνεται η χρήση μέσων καθαρισμού και περιποίησης της επιδερμίδας.

· **Υλικό γαντιών**
Καουτσούκ Nitril
Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 0,11 mm

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο ≤ 1 (10 min)
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite-101

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· **Άλλα μέτρα προστασίας (Προστασία για το σώμα:):** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.
· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**
Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.
· **Συνιστώμενο φίλτρο αναπνοής για ολιγόχρονη χρήση:** Φίλτρο συνδυασμού B-P2

· **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**	
· **Φυσική κατάσταση**	στερεό
· **Μορφή:**	πούδρα
· **Χρώμα:**	άσπρο
· **Οσμή:**	άοσμο
· **Όριο οσμής:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:**	>151°C (CAS 124-04-9)
· **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**	Μη καθωρισμένο.
· **Ευφλεκτότητα**	Μη καθορισμένο.
· **Κίνδυνος εκρήξεως:**	Η αύξηση ψιλής σκόνης στον αέρα μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο εκρήξεως της σκόνης.
· **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**	
κατώτερα:	Μη καθωρισμένο.
ανώτερα:	Δεν ισχύει (στερεό).
· **Σημείο αναφλέξεως:**	196°C (CAS 124-04-9, CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ)
· **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**	>400°C (CAS 454-57-6, CAS: 121-57-3 δουλφανιλικό οξύ)
· **Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:**	> 288°C (CAS 454-57-6)
· **pH (50 g/l) σε 20°C**	2,2
· **Κινηματικό ιξώδες**	Δεν ισχύει (στερεό).
· **Διαλυτότητα**	
· **νερό:**	Μερικά αδιάλυτο.
· **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**	Δεν ισχύει (μείγμα).
· **Τάση ατμών**	Δεν ισχύει (στερεό).
· **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**	
· **Πυκνότητα:**	Μη καθωρισμένο.
· **Σχετική πυκνότητα**	Μη καθωρισμένο.
· **Σχετική πυκνότητα ατμών**	Δεν ισχύει (στερεό).
· **Χαρακτηριστικά σωματιδίων**	Μη καθωρισμένο.
· **9.2 Λοιπές πληροφορίες**	
· **Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**	
· **Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων**	εκπίπτει
· **Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**	
· **Οξειδωτικές ιδιότητες:**	κανένα
· **Περαιτέρω ιδιότητες:**	
· **Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:**	100,0 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

· **10.1 Αντιδραστικότητα** Η σκόνη σ' επαφή με τον αέρα μπορεί να σχηματίσει ένα εκρηκτικό μείγμα.
· **10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό στις θερμοκρασίες του περιβάλλοντος.
· **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Το υδατικό διάλυμα αντιδρά όξινα.
Σε περίπτωση επαφής με νιτρώδη άλατα, νιτρικά άλατα ή νιτρώδες οξύ, δυνατή απελευθέρωση νιτροζαμινών (καρκινογόνες)!
Αντιδρά με οξέα, αλκαλικές και οξειδωτικές ουσίες.
Αντιδρά με αναγωγικά μέσα.
· **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** ισχυρή θέρμανση
· **10.5 Μη συμβατά υλικά:** χάλυβας

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.11.2023 Αριθμός έκδοσης 16 (αντικαθιστά την έκδοση 15) Αναθεώρηση: 09.05.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite-101

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** βλ. τμήμα 5

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

· **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

· **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**		
CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ		
Από το στόμα	LD50	5700 mg/kg (αρουραίος) (MERCK)
Από το δέρμα	LD50	>7940 mg/kg (κουνέλι) (Registrant, ECHA: no deaths occurred)
CAS: 121-57-3 δουλφανιλικό οξύ		
Από το στόμα	LD50	12300 mg/kg (αρουραίος) (IUCLID)

· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
· **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

· **Πληροφορίες για τα συστατικά:**		
CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ		
Ερεθίζει το δέρμα	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Ερεθίζει τα μάτια	OECD 405	(rabbit: severe irritations)
CAS: 121-57-3 δουλφανιλικό οξύ		
Ερεθίζει το δέρμα	OECD 404	(rabbit: slight irritation) (IUCLID)
Ερεθίζει τα μάτια	OECD 405	(rabbit: irritation)

· **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

· **Πληροφορίες για τα συστατικά:**		
CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ		
Ευαισθητοπίηση	OECD 406	(guinea pig: negative) (IUCLID)
CAS: 121-57-3 δουλφανιλικό οξύ		
Ευαισθητοπίηση	OECD 406	(guinea pig: positive)

· **Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Πληροφορίες για τα συστατικά:**	
CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ	
OECD 471	(αρνητικό) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (IUCLID)
OECD 474	(αρνητικό) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
CAS: 121-57-3 δουλφανιλικό οξύ	
OECD 471	(αρνητικό) (NTP, Salmonella typhimurium)

· **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:**
Τα ακόλουθα ισχύουν γενικά για τις αρωματικές αμίνες: συστηματική δράση - μεθαιμοσφαιριναιμία με πονοκέφαλο, καρδιακή δυσρυθμία, πτώση της αρτηριακής πίεσης, δύσπνοια, σπασμός
κύριο σύμπτωμα: κυάνωση (κυανός αποχρωματισμός του δέρματος)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite-101

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Υπό δεδομένες συνθήκες, η επαφή με νιτρώδη άλατα ή νιτρικό οξύ μπορεί να οδηγήσει στο σχηματισμό νιτροζαμινών, για τις οποίες σε πειράματα με ζώα έχει καταδειχθεί ότι είναι καρκινογόνες.

· **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με βλαπτικές για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιότητες.

· **Λοιπές πληροφορίες**
Σύμφωνα με τις πληροφορίες που έχουμε στη διάθεσή μας, οι χημικές, φυσικές και τοξικολογικές ιδιότητες των ουσιών που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 3 δεν έχουν διερευνηθεί διεξοδικά.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**	
CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ	
LC50	511 mg/l/48h (Leuciscus idus)
EC50	86 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	97 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)
CAS: 121-57-3 δουλφανιλικό οξύ	
EC50	85,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
IC50	91 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	100,4 mg/l/96h (Pimephales promelas) (IUCLID)

· **Βακτηριακή τοξικότητα:**	
CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ	
EC50	92 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) (IUCLID)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**	
CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ	
OECD 301 B	100 % / 28 d (Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα) (CO2 Evolution Test)
CAS: 121-57-3 δουλφανιλικό οξύ	
OECD 301 B	31 % / 28 d (Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα) (CO2 Evolution Test)

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
Pow = συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού
log Pow 1-3 = Δεν εμπλουτίζεται σημαντικά σε οργανισμούς.
log Pow < 1 = Δεν εμπλουτίζεται σε οργανισμούς.

CAS: 124-04-9 αδιπικό οξύ	
log Pow	0,081 (.) (25°C, OECD 107)
CAS: 121-57-3 δουλφανιλικό οξύ	
log Pow	-2,16 (.)
CAS: 1465-25-4 διυδροχλωρικό N-2-αμινοαιθυλο-1-ναφθυλαμίνη	
log Pow	1,82 (.)

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) σύμφωνα με τα κριτήρια που δίνονται στο παράρτημα XIII του REACH.
· **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
· **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
Επιβλαβής επίδραση λόγω της μεταβολής του pH.
Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.
· **Κίνδυνος για τα ύδατα:**
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.11.2023 Αριθμός έκδοσης 16 (αντικαθιστά την έκδοση 15) Αναθεώρηση: 09.05.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite-101

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
· **Σύσταση:**
Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
Παραδίδεται στο αποκομιστή ειδικών/επικίνδυνων αποβλήτων ή το φέρνετε στο χώρο συλλογής προβληματικών υλικών.

· **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**	
16 05 08*	απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
· **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
· **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**	
· **ADR, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	
· **ADR, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **κλάση**	εκπίπτει
· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**	
· **ADR, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**	Δεν έχει εφαρμογή
· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Δεν έχει εφαρμογή
· **14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**	Δεν έχει εφαρμογή
· **Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:**	Σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές δεν είναι επικίνδυνο.

*
ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

· **κανονισμού (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών**
δεν ρυθμίζεται

· **Κανονισμοσ (ΕΕ) αριθ. 649/2012**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· **Κανονισμόσ (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (POP)**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV)**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite-101

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία πάνω από το νόμιμο όριο συγκέντρωσης ≥ 0,1% (β / β).

· **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III):**
· **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:** Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

* ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

· **Υποδείξεις εκπαίδευσης** Παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση για τους χειριστές.

· **Σχετικές φράσεις**
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**
ΟΟΣΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
STOT: ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
SE: εφάπαξ έκθεση
RE: επαναλαμβανόμενη έκθεση
EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης
IC50: αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης αναστολής
NOEL ή NOEC: Επίπεδο ή συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται καμία επίπτωση
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

· **Πηγές**
Τα δεδομένα προέρχονται από δελτία δεδομένων ασφαλείας, έργα αναφοράς και τη βιβλιογραφία.
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database, διεθνής βάση δεδομένων ομοιόμορφης ενημέρωσης για τις χημικές ουσίες)
ECOTOX βάση δεδομένων

· *** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.08.2018 Αριθμός έκδοσης 14 Αναθεώρηση: 16.08.2018

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite**

· **Αριθμός προϊ όντος:** 251994

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

· **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Αντιδραστήριο για ανάλυση νερού

· **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

· **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straíe 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Παροχή πληροφοριών:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

· **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

· **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
· **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει
· **Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει
· **Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ABT) ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) σύμφωνα με τα κριτήρια που δίνονται στο παράρτημα XIII του REACH.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**
· **Περιγραφή:** υδατικό διάλυμα
· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:** εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
· **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
· **μετά από εισπνοή:** Φροντίστε για καθαρό αέρα.
· **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
· **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
· **μετά από κατάποση:**
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.
Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες** ερεθισμοί

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.08.2018 Αριθμός έκδοσης 14 Αναθεώρηση: 16.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.
· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Το προϊόν δεν καίγεται.
· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.
· **Περαιτέρω δηλώσεις:**
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.
Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποτεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
Πυρκαγιά στο περιβάλλον μπορεί να απελευθερώσει επιβλαβείς ατμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
· **Συμβουλές για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
· **Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:** Μέσα προστασίας: βλ. τμήμα 8
· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Αραιώνεται με πολύ νερό.
· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει τα υγρά (άμμο, γη διατόμων, δεσμευτικά γενικής χρήσης).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
· **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
· **Συμβουλές για τον ασφαλή χειρισμό:** Αν το χησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
· **Μέτρα υγιεινής:**
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
· **Εναποθήκευση:**
· **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
Να το προφυλάτε από την επίδραση του φωτός.
Να το προφυλάτε από την υγρασία του αέρα και το νερό.
· **Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης:** 20°C +/- 5°C
· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.08.2018 Αριθμός έκδοσης 14 Αναθεώρηση: 16.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Μηχανικά μέτρα:**
Θα πρέπει να δίνεται προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλους χειρισμούς κατά την εργασία σε σχέση με τα μέσα ατομικής προστασίας.
Βλ. σημείο 7.

· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
· **Προστασία για την αναπνοή:**
Δεν είναι απαραίτητο
Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.
· **Συνιστάμενο φίλτρο αναπνοής για ολιγόχρονη χρήση:** Φίλτρο B
· **Προστασία για τα χέρια:**
Προληπτική προστασία του δέρματος με χρήση δερμοπροστατευτικών μέσων.
Μετά τη χρήση των γαντιών προτείνεται η χρήση μέσων καθαρισμού και περιποίησης της επιδερμίδας.
· **Υλικό γαντιών**
Καουτσούκ Nitril
Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 0,11 mm
· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο ≤ 1 (10 min)
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
· **Προστασία για τα μάτια:**
Προστατευτικά γυαλιά.
χρήση έναντι των επιδράσεων των αναθυμιάσεων / της σκόνης
· **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

· **Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον** Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**	
· **Όψη:**	
Μορφή:	ρευστό
Χρώμα:	άχρωμο
· **Οσμή:**	άοσμο
· **Όριο οσμής:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Τιμή pH σε 20°C:**	2,5
· **Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:**	Δεν είναι προσδιωρισμένο
· **Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:**	100°C
· **Σημείο αναφλέξεως:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:**	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· **Κίνδυνος εκρήξεως:**	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· **Όρια κινδύνου εκρήξεως:**	
κατώτερα:	Μη χρησιμοποιήσιμο
ανώτερα:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Οξειδωτικές ιδιότητες:**	κανένα
· **Πίεση ατμού:**	Μη καθωρισμένο.
· **Πυκνότητα σε 20°C:**	1 g/cm³
· **Σχετική πυκνότητα**	Μη καθωρισμένο.
· **Πυκνότητα ατμών**	Μη καθωρισμένο.
· **Ταχύτητα εξάτμισης:**	Μη καθωρισμένο.
· **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με**	
νερό:	αναμειγνύεται πλήρως

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· **Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H2O)**	Μη καθωρισμένο.
· **Ιξώδης ιδιότητα:**	Μη καθωρισμένο.
· **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**	
οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
νερό:	> 99 %
Ποσοστά σε στερεό σώμα:	< 1 %
· **9.2 Άλλες πληροφορίες**	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

· **10.1 Δραστικότητα** βλ. τμήμα 10.3
· **10.2 Χημική σταθερότητα** Ευσταθές στις θερμοκρασίες του περιβάλλοντος.
· **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Δυνατές βίαιες αντιδράσεις με:
Τα γενικά γνωστά αντιδρώντα με το νερό.
· **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** βλ. τμήμα 5

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

· **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
· **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
Οι ακόλουθες δηλώσεις αναφέρονται στο μείγμα:
· **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **STOT-επανειλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:**
Με κατάλληλο χειρισμό και σκοπιμότητα χρήσεως το προϊόν από δική μας πείρα και από τις πληροφορίες που έχουμε δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**
· **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) σύμφωνα με τα κριτήρια που δίνονται στο παράρτημα XIII του REACH.
· **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.08.2018 Αριθμός έκδοσης 14 Αναθεώρηση: 16.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
· **Σύσταση:**
Οι μικρές ποσότητες μπορούν να αραιωθούν με άφθονο νερό και να απορριφθούν. Οι μεγαλύτερες ποσότητες θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις του αρμόδιου φορέα.

· **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**	
16 05 09	απορριπτόμενα χημικά υλικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 16 05 06, 16 05 07 ή 16 05 08

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
· **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
· **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός ΟΗΕ** · **ADR, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** · **ADR, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** · **ADR, IMDG, IATA** · **τάξη**	εκπίπτει
· **14.4 Ομάδα συσκευασίας** · **ADR, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**	Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III):**
· **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:** δεν απαιτείται

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Υποδείξεις εκπαίδευσης** Παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση για τους χειριστές.

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**
STOT: ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
SE: εφάπαξ έκθεση
RE: επαναλαμβανόμενη έκθεση
EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης
IC50: αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης αναστολής
NOEL ή NOEC: Επίπεδο ή συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται καμία επίπτωση
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.08.2018 Αριθμός έκδοσης 14 Αναθεώρηση: 16.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Πηγές** Τα δεδομένα προέρχονται από δελτία δεδομένων ασφαλείας, έργα αναφοράς και τη βιβλιογραφία.