

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ , 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

AFTER

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Χρησιμοποιείται ως παρκετίνη μαρμάρων, μωσαϊκών, γρανιτών.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Χρήσεις που δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν εδάφιο 1.2 , ούτε στο εδάφιο 7.3

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός εταιρεία: 'New Line' Ι. Χαραλαμπίδης & ΣΙΑ Ε.Ε.

Διεύθυνση: Λαγορά 2 Περιστέρι Αττική 121 32,

Τηλ.210 5722872, φαξ. 210 5786285

mail: info@newline.gr, www.newline.gr

1.4 Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης

EΚΑΒ: 166

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Το προϊόν δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Δεν απαιτείται

Προειδοποιητική λέξη

Δεν απαιτείται

Εικονόγραμμα κινδύνου

Δεν φέρει

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Καμιά

Δηλώσεις προφύλαξης (γενικές, πρόληψης και απόκρισης)

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P102- Μακριά απο παιδιά

P101- Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος η την ετικέτα

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ, 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

ΕΥΗ210 — «Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί».

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

Το προϊόν αυτό είναι διάλυμα πυκνού συμπολυμερούς γαλακτώματος.

Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (Benzisothiazolinone), Άλας του πυριδινο-2-θειολ 1-οξειδίου με νάτριο (Sodium pyrithione).

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν προσδιορίζονται.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Άνευ αντικειμένου

3.2 Μείγματα

ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	CAS No/EC No	ΑΡΙΘΜΟΣ REACH	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP	% ΠΟΣΟΣΤΟ Κ.Β.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
Άλας του πυριδινο-2-θειολ 1-οξειδίου με νάτριο (Sodium pyrithione)	3811-73-2/ 223-296-5	01-21194933 85-28-0000	Skin Corr. 2 - H315 Acute Tox., 4, H302 Acute tox 4 H332 Acute tox 4 H312 Eye Dam. 1 H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	<0.01	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5/ 220-120-9	01-21207615 40-60-0000	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.3 H311 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1A H317 STOT SE3 H335 Aquatic Acute1 H400 (M=1) Aquatic Chronic2 H411 (M=1)	<0.003	

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες: Να απευθυνθείτε σε ένα γιατρό, σε περίπτωση δυσφορίας, με το παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας.

Από επαφή με τα μάτια: Να ξεπλύνετε με νερό, μέχρι την απόμάκρυνση του προϊόντος. Σε περίπτωση ενοχλήσεων, να πάτε στον γιατρό το δελτίο στοιχείων ασφαλείας MSDS αυτού του προϊόντος.

Από επαφή με το δέρμα: σε περίπτωση επαφής, συνιστάται το να καθαρίσετε την επηρεασμένη ζώνη ξεπλύνοντας με νερό και με ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση αλλοιώσεων στο δέρμα (τσούξιμο, κοκκινίλα, φλύκταινες, φουσκάλες,...), να πάτε σε ένα ιατρείο με το παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας.

Από εισπνοή: Σε περίπτωση συμπτωμάτων, να μεταφερθεί ο ασθενής στον καθαρό αέρα.

Από κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλων ποσοτήτων, συνιστάται το να ζητήσετε ιατρική συμβουλή και περίθαλψη. Ζητήστε **ιατρική συμβουλή** ή καλέστε ασθενοφόρο. Αν παρουσιαστεί αυθόρμητος εμετός, κρατήστε το κεφάλι κάτω από τη μέση.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ, 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες, είναι πιθανοί μηχανικοί ερεθισμοί. Θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Το προϊόν δεν αναφλέγεται μόνο του.

5.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μη εύφλεκτο προϊόν, για κίνδυνο πυρκαγιάς, λόγω των χαρακτηριστικών της αναφλεξιμότητας του προϊόντος, σε φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ύπαρξης καύσης διατηρούμενης σαν συνέπεια κακού χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε είδους πυροσβεστήρας (Σκόνη ABC, νερό,...) ή πυροσβεστικό μέσο.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν:

Μονοξειδίο και διοξείδιο του άνθρακα. Χρειάζεται πάντα ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης και μάσκα για την αναπνευστική λειτουργία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Απομακρύνετε τα άτομα που δεν είναι απαραίτητο να βρίσκονται εκεί κατά την διάρκεια της κατάσβεσης και χρησιμοποιείστε προστατευτική ενδυμασία με αυτοτελή αναπνευστική συσκευή και γάντια και προστασία ματιών/προσώπου.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα με τα κατάλληλα μέτρα ατομικής προστασίας (παράγραφος 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Μην περπατάτε σε δάπεδο που έχει χυθεί προϊόν αν δεν έχει πλυθεί σωστά. Κίνδυνος ολίσθησης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος αδιάλυτο σε υπόνομο. Αραιώστε με άφθονο νερό. Αποτρέψτε την διείσδυση σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. **Όταν χρησιμοποιείται για την χρήση που προορίζεται αυτό το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα για το περιβάλλον.**

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων απομονώστε το προϊόν με απορροφητικό υλικό που δεσμεύει υγρά, όπως άμμος, γη διατόμων, πριονίδι. Κατόπιν καθαρίζετε με άφθονο νερό και ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλ. τμήματα 8 και 13

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: (δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας)

Γενικές οδηγίες: Μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χειρίζεστε προϊόντα χημικά. Προσέχετε τον καλό και επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας. **Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά προϊόντα. Μην μεταγγίζετε τα προϊόντα από τον αρχικό περιέκτη τους σε δοχεία άγνωστων προδιαγραφών.** Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται όπως αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης των προϊόντων. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων: (προστατεύστε από παγετό και πολύ υψηλές θερμοκρασίες)

Γενικές οδηγίες: Διατηρείστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία και καλά κλεισμένο, μακριά από πηγές θερμότητας και ακτινοβολίες, σε θερμοκρασία δωματίου, σε χώρο καλά αεριζόμενο. **Για κοινούς χώρους αποθήκευσης διατηρείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα. Κρατείστε το προϊόν μακριά από παιδιά.**

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: (δεν υπάρχουν)

Γενικές οδηγίες: Να συμβουλευέστε πάντα τις οδηγίες χρήσης του υπεύθυνου διάθεσης. Εκτός από της χρήσεις που περιγράφονται στο υποτίμημα 1.2 καμία άλλη χρήση δεν προτείνεται.

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ, 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

8.1 Παράμετροι ελέγχου: οριακές τιμές έκθεσης στον χώρο εργασίας

Δεν καθορίζονται για το μίγμα.

8.1.1. Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

(Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 338/01, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 43/03, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

Δεν υπάρχουν

ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNELs)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες DNELs για 1-οξειδίο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νάτριου
Αριθμός ΕΚ: 3811-73-2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη Αριθμός ΕΚ: 220-120-9 Αριθμός CAS: 2634-33-5								
Οδός έκθεσης	Εργαζόμενοι				Καταναλωτές			
	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές
Στοματική	Δεν απαιτείται				Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Διά της εισπνοής	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	6.81 mg/m ³ τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1.2 mg/m ³ τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
Διά του δέρματος	υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	966 µg/kg bw/ημέρα-τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	345 µg/kg bw/ημέρα-τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ – PNEC για τις ουσίες που αναφέρονται στο 3.2

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες PNECs για

1-οξειδίο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νάτριου
Αριθμός ΕΚ: 3811-73-2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη Αριθμός ΕΚ: 220-120-9 Αριθμός CAS: 2634-33-5	PNEC
Γλυκά ύδατα	4.3 µg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	49.9 µg/kg
Θαλάσσια ύδατα	403 ng/L
Ιζήματα θαλασσιών υδάτων	4.99 µg/kg
Τροφική αλυσίδα	Χωρίς δυναμικό βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	1.03 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	3 mg/kg ξηρού εδάφους

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ , 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Μέτρα προστασίας για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας σας. Πλύνετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην το αναμιγνύετε παρά μόνο με τις οδηγίες χρήσης του υπεύθυνου διάθεσης. Μην το μεταγγίζετε σε άγνωστους περιέκτες, κρατείστε το προϊόν αυτό στην αρχική του συσκευασία. Σαν μέτρο πρόληψης συνιστάται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση "CE".

Προστασία χεριών:	Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά, τα γάντια πρέπει να αλλάζονται σε περίπτωση φθοράς. (EN 374-1:2003, EN 374-3:2003/AC:2006, EN 420:2003+A1:2009)
Προστασία ματιών:	Γενικά δεν υπάρχει κίνδυνος να εισέρθει η ουσία στα μάτια. Αν χρειαστεί γυαλιά με προστασία και στο πλάι για αποφυγή πιτσιλισματος. (EN 166:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001, EN ISO 4007:2012)
Προστασία σώματος:	Γενικά δεν απαιτείται. EN ISO 20347:2012 Καμιά/Κανένα, EN ISO 20344:2011- Αντιολησθητικά υποδήματα εργασίας για επαγγελματική χρήση. EN ISO 13688:2013- Προστατευτικά ενδύματα εργασίας για επαγγελματική χρήση.
Προστασία αναπνοής:	Δεν απαιτείται ειδική προστασία. (Θα είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων ομίχλης ή στην περίπτωση υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.)

8.3 Προστασία περιβάλλοντος

Μην αφήνετε το προϊόν να εκλύεται από τους περιέκτες του και να διαφεύγει στα νερά και στο έδαφος, συμβουλευτείτε την παράγραφο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Εμφάνιση : υγρό, λευκό/ υπόλευκο-γαλακτώδες
- Οσμή : άοσμο
- Περιοχή τήξης: 0 βαθμοί Κελσίου
- Περιοχή ζέσης: 100 βαθμοί Κελσίου
- PH 7-8
- Σημείο ανάφλεξης : μη εύφλεκτο (μεγαλύτερο από 60 βαθμούς Κελσίου)
- Πυκνότητα: δεν αναφέρεται
- Διαλυτότητα στο νερό : πλήρης

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν αναφέρονται γνωστοί κίνδυνοι σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. Δεν αποσυντίθεται κατά την υποδεικνυόμενη χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε συνθήκες θερμοκρασίας 5-30 βαθμών Κελσίου

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Στις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού δεν προσδιορίζονται επικίνδυνες αντιδράσεις .

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Να μην αναμιγνύεται με άλλα χημικά παρά μόνο με τις οδηγίες του υπεύθυνου διάθεσης.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ , 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται

Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του υπευθύνου διάθεσης.

11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το μίγμα.

Κατά την ορθή προτεινόμενη εφαρμογή και χρήση, δεν έχουν αναφερθεί αρνητικές επιδράσεις στην υγεία.

Να χρησιμοποιείται πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του υπευθύνου διάθεσης.

Οξεία τοξικότητα

Από του στόματος-Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Εισπνοής- Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Δερματική- Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 1- οξειδίο του πυριδινιο-2- θειόλη, άλας του νάτριου Αριθμός ΕΚ: 3811-73-2 Αριθμός CAS: 223-296-5	Από του στόματος LD50 1208 mg/kg bw	Αουραίος	ΟΟΣΑ 401	Δεν διατίθεται
	Εισπνοής LD50 1.08 mg/L air	Αουραίος	ΟΟΣΑ 102	Δεν διατίθεται
	Δερματική LD50 2000mg/kg bw	Αουραίος	ΟΟΣΑ 402	Δεν διατίθεται

	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης	Ποσοστά απορρόφησης
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-1,2- βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη Αριθμός ΕΚ: 220- 120-9 Αριθμός CAS: 2634-33-5	Από του στόματος LD50 490 - 670 mg/kg bw	Αουραίος	ΟΟΣΑ 401	100%	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
	Εισπνοής Δε διατίθεται	Δε διατίθεται	Δε διατίθεται	100%	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
	Δερματική LD50 2 000 mg/kg bw	Αουραίος	ΟΟΣΑ 403	100%	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν πληρούνται κριτήρια ταξινόμησης

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των οφθαλμών

Δεν πληρούνται κριτήρια ταξινόμησης

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών

Δεν πληρούνται κριτήρια ταξινόμησης

Τοξικότητα ΚΜΤ (καρκινογένεσης, μεταλλαξινένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή)

Δεν πληρούνται κριτήρια ταξινόμησης

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ, 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό.

12. Οικολογικές Πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία δοκιμών για το μίγμα.

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 1-οξειδίο του πυριδινίου-2-θειόλη, άλας του νατρίου				
Αριθμός ΕΚ: 3811-73-2 Αριθμός CAS: 223-296-5				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	LC50 (4 days) 6.6 µg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται
Ασπόνδυλα υδρόβια	EC50 22 µg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται
Φύκη/Υδρόβια φυτά	EC50 0.46 mg/L	0.001 mg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται
Μικροοργανισμοί	EC50 120 mg/L		Δεν διατίθεται	

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όνη				
Αριθμός ΕΚ: 220-120-9 Αριθμός CAS: 2634-33-5				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	LC50 2.15 mg/L	Δεν διατίθεται	EC10 0.022 mg/L	Δεν διατίθεται
Ασπόνδυλα υδρόβια	EC50 2.9 mg/L	Δεν διατίθεται	EC10 0.035 mg/L	Δεν διατίθεται
Φύκη/Υδρόβια φυτά	EC50 110 µg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται
Μικροοργανισμοί	12.8 - 24 mg/L		Δεν διατίθεται	

12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω: Δεν διατίθενται.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω: Δεν διατίθενται.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ, 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

Όταν χρησιμοποιείται για την χρήση που προορίζεται αυτό το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. Μην αφήνετε το υλικό αδιάλυτο να φτάσει στο νερό και στο έδαφος.

12.4 Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αν υπάρχουν τέτοιες ουσίες, αναφέρονται στο τμήμα 3 - δεν υπάρχουν.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες επιπτώσεις.

13. Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων

Είδος κατάλυτου- μη επικίνδυνο (Οδηγία 2008/98/ΕΚ)

Διαχειριστείτε αυτό το προϊόν και την συσκευασία του ως απόβλητο και σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τις τοπικές αρχές .
 -Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ: Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000
 - Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)
 Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, Ν. 22/2011). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2000/532/ΕΚ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/ IATA

ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΡΟΙΟΝ

14.1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΗΕ:	Μη επικίνδυνο αγαθό
14.2 ΟΙΚΕΙΑ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ:	Μη επικίνδυνο αγαθό
14.3 ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ/-	Μη επικίνδυνο αγαθό
14.4 ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ/-	Μη επικίνδυνο αγαθό
14.5 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ/	Μη επικίνδυνο αγαθό
14.6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ/-	Μη επικίνδυνο αγαθό

15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Κοινοτική νομοθεσία:

- Κανονισμός υπ' αριθ. 1907/2006/ΕΚ - REACH και τροποποιήσεις
- Κανονισμός υπ' αριθ. 1272/2008/ΕΚ - CLP και τροποποιήσεις
- Κανονισμός υπ' αριθ. 648/2004/ΕΚ - κανονισμός για απορρυπαντικά και τροποποιήσεις
 Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.
- Κανονισμός υπ' αριθ. 830/2015/ΕΚ και τροποποιήσεις
- Οδηγία υπ' αριθ. 98/24/ΕΚ και τροποποιήσεις για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων
- Οδηγία υπ' αριθ. 2010/63/ΕΚ και τροποποιήσεις περί προστασίας των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται

Περιβάλλοντος-Αποβλήτων

- Οδηγία υπ' αριθ 2008/98/Ε, και τροποποιήσεις

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ, 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

- Οδηγία υπ' αριθ 2008/99/ΕΚ και τροποποιήσεις
- 2000/532/ΕΚ, Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000 και τροποποιήσεις

Ελληνική Νομοθεσία

Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία

Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

(Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 338/01, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 43/03, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012).

Περιβάλλοντος-Αποβλήτων

ΥΠΕΚΑ Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ» και τροποποιήσεις –Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας

Υγειονομικοί έλεγχοι:

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί.

16. Άλλες πληροφορίες

Το παρόν έγγραφο είναι **Έκδοση 2.0, ημ. 01/06/2020**

Έκδοση 1.0, ημ. 10/11/2015

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) 1907/2006 και του, κανονισμού (ΕΕ) 830/2015.

Η ταξινόμηση του μίγματος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού όπως απαιτείται από τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP).

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανομένων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στα τμήματα 2 ή 3

Eye Dam	Οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin irrit	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Corr.	Διάβρωση του δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	Οξεία υδάτινη τοξικότητα
Aquatic Chronic	Χρόνια υδάτινη τοξικότητα
Met.Corr.	Διαβρώση μεταλλών
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H314	Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H400	Πολύ τοξικό για την υδροβία ζωή
H410	Πολύ τοξικό για την υδροβία ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H412	Επιβλαβές για την υδροβία ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Το προϊόν διατίθεται σε συσκευασίες 1 και 3 λίτρων.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΕ , 1272/2008 και 830/2015 ως έχουν τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01/06/2020

Προϊόν: **AFTER**

Έκδοση: 2.0

Το παρόν έγγραφο περιγράφει ως προς την ασφάλεια το προϊόν αυτό, σε όλες του τις συσκευασίες υπάρχουσες ή μελλοντικές.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ACGIH: Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων
- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- DNEL παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- EC NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- EC50:Μέγιστη ημίσεια αποτελεσματική συγκέντρωση
- EC10: αποτελεσματική συγκέντρωση σε 10% αναστολή (EC10)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- GLP: Καλή εργαστηριακή πρακτική
- hrs: ώρες
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP (αριθμός ευρετηρίου)
- IOELV: Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
- LD50: Μέση θανατηφόρος δόση
- LC50: Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση
- m³: κυβικά μέτρα
- mg / kg bw: χιλιοστόγραμμα ανα κίλο σωματικού βάρους
- mg/L: χιλιοστόγραμμα ανα λίτρο
- μg/L:μικρογραμμάρια ανα λίτρο
- ΟΟΣΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
- PNEC προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις PNEC
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- SCOEL: Ενωσιακές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης της επιστημονικής κοινότητας

Πηγές ενημέρωσης:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Συντομογραφίες:

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
- ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

Η εταιρεία NEW LINE δηλώνει ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στο υπάρχον επίπεδο γνώσεων και εμπειρίας, όπως αυτές προκύπτουν από τα στοιχεία της καθημερινής χρήσης, από αυτά των παραγωγών Οίκων των πρώτων υλών και από την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.

Σκοπός αυτού του εγγράφου είναι να περιγράψει τα προϊόντα μας ως προς την ασφάλεια και δεν έχει σκοπό να εγγυηθεί για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά τους.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδηλώνουν μια τροποποίηση από προηγούμενη έκδοση