

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
 Εμπορική ονομασία : Onyx
 Κωδικός προϊόντος : BCP258H
 Είδος προϊόντος : Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Μόνο για επαγγελματική χρήση
 Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Παρασιτοκτόνο
 Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης : Φυτοπροστατευτικά προϊόντα

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Belchim Crop Protection NV/SA
 Technologiealaan 7
 1840 Londerzeel - Belgium
 T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32(0)14584545
 24 H/7 days

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	+30 21 07 79 37 77	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 H226
 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315
 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319
 Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B H317
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1 H400
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 H410
 Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Onyx

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

- : P405 + P102 - Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
- P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P280 - Φοράτε ολόσωμη φόρμα, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου, όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζεται το σκεύασμα.
- P210 - Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.
- P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις / σταγονίδια / εκνεφώματα.
- P264 - Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια και το πρόσωπο μετά το χειρισμό.
- P362+P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.
- P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P501 - Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τοπικούς κανονισμούς.

Φράσεις EUH

- : EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Πρόσθετες φράσεις

- : SP1 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Μην πλένετε τα ψεκαστικά κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Αποφύγετε ρύπανση μέσω αποχετεύσεων από αυλές και δρόμους.
- Spe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς αφήστε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
pyridate (πυριδάτη) (ISO)· θειανθρακικό O-(6-χλωρο-3-φαινολοπυριδαζιν-4-ύλιο) S-οκτύλιο (Φυτοφάρμακα και δραστικά συστατικά)	(αριθμός CAS) 55512-33-9 (Κωδ.-ΕΕ) 259-686-7 (No. καταλόγου) 607-232-00-7	~ 56	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
κυκλοεξανόνη	(αριθμός CAS) 108-94-1 (Κωδ.-ΕΕ) 203-631-1 (No. καταλόγου) 606-010-00-7 (No-REACH) 01-2119453616-35	> 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Hydrocarbons Aromatic C10-C13, <1% Naphtalene	(αριθμός CAS) 64742-94-5 (Κωδ.-ΕΕ) 922-153-0 (No-REACH) 01-2119451097-39	< 10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohol ethoxylate/propoxylate	(αριθμός CAS) 9038-95-3 (Κωδ.-ΕΕ) 618-542-7	< 5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331
Mixture of Calcium Dodecylbenzene sulphonate		> 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

- : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

- : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

- : Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

- : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

- : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Onyx

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο. Χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικό εξοπλισμό. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μέτρα υγιεινής

: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα

: Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Συνθήκες φύλαξης

: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Onyx	
ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Cyclohexanone

Onyx

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Onyx	
IOELV TWA (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

κυκλοεξανόνη (108-94-1)

ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Cyclohexanone
IOELV TWA (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Χρησιμοποιείτε αντiekρηκτικό εξοπλισμό. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικός ρουχισμός. Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία των χεριών:
Προστατευτικά γάντια
Προστασία οφθαλμών:
Προστατευτικά γυαλιά
Προστασία του δέρματος:
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό
Προστασία των αναπνευστικών οδών:
Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: Υγρό.
χρώμα	: ανοιχτό καφέ.
Οσμή	: ελαφρά.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διάλυμα pH	: 5,6 (1%; 20°C)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν ισχύει

Onyx

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 59 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 365 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Εύφλεκτο
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1,07 (20°C)
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: 15,9 mPa·s (40°C; OECD 114)
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Κανένα/Καμία/Κανένα.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Κανένα/Καμία/Κανένα.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Περαιτέρω πληροφορίες	: Επιφανειακή τάση : 33.4 mNm (20 °C)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

Onyx	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 4000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 6,37 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)

pyridate (πυριδάτη) (ISO)- θειανθρακικό O-(6-χλωρο-3-φαινυλοπυριδαζιν-4-ύλιο) S-οκτύλιο (55512-33-9)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	300 – 2000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	> 4,37 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει δεδομένων από δοκιμές (Μέθοδος ΟΟΣΑ 404)

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει δεδομένων από δοκιμές (Μέθοδος ΟΟΣΑ 405)

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

Onyx

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Περαιτέρω πληροφορίες	: Ευαισθ. Δέρμ. 1B Βάσει δεδομένων από δοκιμές (Μέθοδος ΟΟΣΑ 406)
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανηλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Onyx	
LC50 στα ψάρια 1	2,59 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Δάφνια 1	0,04 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 (φύκια)	0,275 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC χρόνια ψάρια	0,16 mg/l (21 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,063 mg/l (21 d; Daphnia magna)

pyridate (πυριδάτη) (ISO)· θειανθρακικό O-(6-χλωρο-3-φαινυλοπυριδαζιν-4-ύλιο) S-οκτύλιο (55512-33-9)

LC50 στα ψάρια 1	> 1 mg/l (96 H; Onchorhynchus mykiss)
EC50 Δάφνια 1	≈ 0,49 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 (φύκια)	> 0,75 mg/l (96 H; Anabaena flos-aquae)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,01 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 201)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

pyridate (πυριδάτη) (ISO)· θειανθρακικό O-(6-χλωρο-3-φαινυλοπυριδαζιν-4-ύλιο) S-οκτύλιο (55512-33-9)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο.
--	--------------------------

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

pyridate (πυριδάτη) (ISO)· θειανθρακικό O-(6-χλωρο-3-φαινυλοπυριδαζιν-4-ύλιο) S-οκτύλιο (55512-33-9)

BCF στα ψάρια 1	≈ 116,3
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	4,01 (20°C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Όχι

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικό	
pyridate (πυριδάτη) (ISO)· θειανθρακικό O-(6-χλωρο-3-φαινυλοπυριδαζιν-4-ύλιο) S-οκτύλιο (55512-33-9)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίματα. Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

Onyx

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις

: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην το ρίχνετε σε υπονόμους ή επιφανειακά ύδατα.

Περαιτέρω πληροφορίες

: Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.

Κωδικός HP

: HP3 - "Εύφλεκτο":

- εύφλεκτα υγρά απόβλητα: υγρά απόβλητα που έχουν σημείο ανάφλεξης όχι πάνω από 60 °C ή απόβλητα πετρε- λαίου εσωτερικής καύσης, πετρελαίου ντίζελ ή ελαφρών πετρελαίων θέρμανσης που έχουν σημείο ανάφλεξης > 55 °C και ≤ 75 °C
- εύφλεκτο πυροφορικό υγρό και στερεά απόβλητα: στερεά ή υγρά απόβλητα που, ακόμα και σε μικρές ποσότητες, μπορούν να αναφλεγούν εντός πέντε λεπτών από την επαφή με αέρα
- εύφλεκτα στερεά απόβλητα: στερεά απόβλητα που είναι άμεσα δυνατό να καούν ή μπορούν να προκαλέσουν ή να συμβάλουν σε ανάφλεξη λόγω τριβής
- εύφλεκτα αέρια απόβλητα: αέρια απόβλητα που είναι αναφλέξιμα στον αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και σταθερή πίεση 101,3 kPa
- απόβλητα που αντιδρούν με το νερό: απόβλητα που, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες
- άλλα εύφλεκτα απόβλητα: εύφλεκτα αερολύματα, εύφλεκτα αυτοθερμαινόμενα απόβλητα, εύφλεκτα οργανικά υπεροξειδία και εύφλεκτα αυτοαντιδρώντα απόβλητα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons)	Flammable liquid, n.o.s. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons)	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons)	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς				
UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III, (D/E), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
3	3	3	3	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
III	III	III	III	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

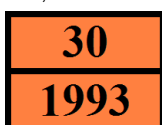
Επίγεια μεταφορά

Ειδικές διατάξεις (ADR)

: 274, 601

Πορτοκαλί δίσκοι

:



Onyx

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : F1

Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 0

Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμενους οργανικούς ρύπους

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Πρόσθετες φράσεις	Προστέθηκε	
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
1.1	Όνομα	Τροποποιήθηκε	
1.1	Εμπορική ονομασία	Τροποποιήθηκε	
2.2	Φράσεις EUH	Προστέθηκε	
2.2	Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	Τροποποιήθηκε	
3	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	Τροποποιήθηκε	
9.1	ξώδες, δυναμικό	Τροποποιήθηκε	
9.1	Διάλυμα pH	Τροποποιήθηκε	
9.2	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	LD50 από του στόματος σε αρουραίους	Τροποποιήθηκε	
11.1	LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	Τροποποιήθηκε	
11.1	LC50 Εισπνοή - Επίμυς	Τροποποιήθηκε	
11.1	ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	Προστέθηκε	
12.1	EC50 Δάφνια 1	Τροποποιήθηκε	

Onyx

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Πηγές δεδομένων

: SDS των προμηθευτών.

ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

SDS EU (REACH Annex II) BCP

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.