

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 1/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: 434982
Ονομασία Προϊόντος: VIEROSIL LOTUS

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

Αναγνωρισμένες Χρήσεις	Βιομηχανικές	Επαγγελματικές	Καταναλωτικές
Βαφή / Επίστρωση	-	PC: 9a.	-
Μη Προτεινόμενες Χρήσεις			

Όλες οι χρήσεις εκτός από τη ζωγραφική στην κατασκευή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: CROMOLOGY ITALIA S.P.A.
Διεύθυνση: Via IV Novembre, 4
Τοποθεσία και Κράτος: 55016 Porcari (LU) Italia
Τηλ. 199.11.99.55
Fax 199.11.99.77

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

info-sds@cromology.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

General Chemical State Laboratory,
Directorate of Environment, section B
An. Tsoha 16, GR-115 21 Athens
Phone: +30 210 6479409,
Email : environment@gcsl.gr

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3 H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 2/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:	--
Προειδοποιητικές λέξεις:	--
Δηλώσεις επικινδυνότητας: H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH211	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.
EUH208	Περιέχει: 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT), Μάζα αντίδρασης: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTIA ZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3: 1) (C(M)IT/ MIT), 1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT), Τερβουτρίνη, 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (OIT) Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Δηλώσεις προφυλάξεων:	
P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501	Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) :

Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος.

VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου για χρήση :	40,00
Μέγιστη τιμή :	40,00

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό ≥ από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση ≥ 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση	Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
------------	---------	--------------------------------------

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 3/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟ ΠΥΡΙΤΙΟ (ΚΛΑσμα που αναπνέει)		
CAS 14808-60-7	0,342	STOT RE 1 H372
CE 238-878-4		
INDEX -		
1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)		
CAS 2634-33-5	0,035	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 220-120-9		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,05%
INDEX 613-088-00-6		EOT Στοματική: 500 mg/kg
Εγγρ. REACH 01-2120761540-60		
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΠΥΡΙΘΕΙΟΝ		
CAS 13463-41-7	0,024	Repr. 1B H360, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 236-671-3		LD50 Στοματική: 221 mg/kg, LC50 Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,14 mg/l/4h
INDEX 613-333-00-7		
Τερβουτρίνη		
CAS 886-50-0	0,007	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
CE 212-950-5		EOT Στοματική: 500 mg/kg
INDEX -		
2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (OIT)		
CAS 26530-20-1	0,004	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
CE 247-761-7		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%
INDEX 613-112-00-5		LD50 Στοματική: 125 mg/kg, LD50 Δερματική: 311 mg/kg, LC50 Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,27 mg/l/4h
Μάζα αντίδρασης: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTIA ZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/ MIT)		
CAS 55965-84-9	0,001	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (TEΣ): B
CE 611-341-5		Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314: ≥ 0,6%, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%
INDEX 613-167-00-5		LD50 Στοματική: 66 mg/kg, LD50 Δερματική: >141 mg/kg, EOT Εισπνοή αέριο: 100 ppm, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,051 mg/l, EOT Εισπνοή ατμών: 0,501 mg/l
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (MIT)		
CAS 2682-20-4	0,001	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 220-239-6		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%
INDEX 613-326-00-9		EOT Στοματική: 100 mg/kg, EOT Δερματική: 300 mg/kg, EOT Εισπνοή αέριο: 100 ppm, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,051 mg/l, EOT Εισπνοή ατμών: 0,501 mg/l

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 4/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.
ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.
ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.
ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή.
Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή. Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 5/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψατε την διασπορά στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χρησιμοποιείτε αδρανή απορροφητικά υλικά για να απορροφήσουν το προϊόν που έχει διαρρεύσει. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπέρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ. ACGIH 2022			
FRA	France				
ITA	Italia				
EU	OEL EU				
	TLV-ACGIH				

ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟ ΠΥΡΙΤΙΟ (ΚΛΑσμα που αναπνέει)					
Οριακή τιμή κατωφλίου					
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP		0,05		ΑΝΑΠ

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 6/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

VLEP	FRA	0,1	ΑΝΑΠ
VLEP	ITA	0,1	ΑΝΑΠ
OEL	EU	0,1	ΑΝΑΠ
TLV-ACGIH		0,025	ΑΝΑΠ

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.
Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.
Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατέψτε τα χέρια με γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (EN 374).
Στην περίπτωση μειγμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση, καθώς δεν είναι πάντα προβλέψιμη.
Υλικά κατάλληλα και για άμεση και παρατεταμένη επαφή, συνιστάται: συντελεστής προστασίας 6,> 480 λεπτά χρόνου διείσδυσης (EN 374); νεοπρένιο, καουτσούκ νιτριλίου και άλλα. Πρόσθετες πληροφορίες: Οι πληροφορίες βασίζονται στην εμπειρία μας, βιβλιογραφικά δεδομένα και πληροφορίες από κατασκευαστές γαντιών ή προέρχονται από ουσίες/μείγματα παρόμοιας σύνθεσης. Η διάρκεια χρήσης ενός προστατευτικού γαντιού μπορεί να επηρεαστεί από διάφορους παράγοντες όπως η θερμοκρασία και επομένως στην πράξη σημαντικά χαμηλότερη από τον χρόνο διείσδυσης που ανιχνεύεται από τη δοκιμή.
Λόγω της μεγάλης ποικιλίας τύπων, καλό είναι να τηρείτε τις οδηγίες χρήσης των κατασκευαστών γαντιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου B του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).
Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 7/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

Ιδιότητες	Τιμή	Πληροφορίες
Φυσική κατάσταση	υγρό	
Χρώμα	λευκό, διάφορα	
Οσμή	ελαφρύ, χαρακτηριστικό	
Όριο οσμής	Non significativo	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	< 5 °C	
Αρχικό σημείο ζέσης	100 °C	
Αναφλεξιμότητα	δεν ισχύει	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	δεν ισχύει	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	δεν ισχύει	
Σημείο ανάφλεξης	> 60 °C	Μέθοδος: Συμπληρωματικός
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν ισχύει	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν ισχύει	
pH	8,5	Μέθοδος: ISO 19396-1 Συγκέντρωση: 100 % Θερμοκρασία: 20 °C
Κινηματικό ιξώδες	μη διαθέσιμο	
Δυναμικό ιξώδες	16000 mPa.s	Μέθοδος: ISO 2884-1 Θερμοκρασία: 20 °C
Διαλυτότητα	μερικά διαλυτό σε νερό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν ισχύει	
Πίεση ατμών	23 hPa	Ουσία: NEPO Θερμοκρασία: 20 °C
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1,56 kg/l	Μέθοδος: ISO 2811-1 Θερμοκρασία: 20 °C
Σχετική πυκνότητα ατμών	> 1	Μέθοδος: Συμπληρωματικός Θερμοκρασία: 20 °C
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν ισχύει	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

VOC (Οδηγία 2004/42/EK) : 2,56 % - 40,00 g/l

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 8/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστ εις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ATE (Στοματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ATE (Δερματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

Μάζα αντίδρασης: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTIA ZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3: 1) (C(M)IT/ MIT)	
LD50 (Στοματική):	66 mg/kg Rat OECD 401
LD50 (Δερματική):	> 141 mg/kg Rat OECD 402

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 9/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)
EOT (Στοματική): 500 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (MIT) LD50 (Στοματική): > 2500 mg/kg Rat (OECD 423) EOT (Στοματική): 100 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg Rat (OECD 402) EOT (Δερματική): 300 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) Τερβουτρίνη EOT (Στοματική): 500 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (OIT) LD50 (Στοματική): 125 mg/kg STA 15 ATP LD50 (Δερματική): 311 mg/kg STA 15 ATP LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών): 0,27 mg/l/4h STA 15 ATP ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΠΥΡΙΘΕΙΟΝ LD50 (Στοματική): 221 mg/kg LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών): 0,14 mg/l/4h Διοξείδιο του τιτανίου (περιεκτικότητα <1% σε σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm) LD50 (Στοματική): > 5000 mg/kg Rat, Method 425 OECD <u>ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u> Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου <u>ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ</u> Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου <u>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΎ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u> Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει: 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (MIT) Μάζα αντίδρασης: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTIA ZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3: 1) (C(M)IT/ MIT) 1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT) Τερβουτρίνη 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (OIT) Έχουν πραγματοποιηθεί δοκιμές (OECD Guideline No. 429, «Ευαισθητοποίηση δέρματος: Τοπική ανάλυση λεμφαδένων) σε αυτό το μείγμα, αποδεικνύοντας τη μη ταξινόμησή του ως Skin Sens. H317, (Stimulating Index (SI) <3 = μείγμα που δεν ευαισθητοποιεί), ωστόσο ισχύει η ταξινόμηση EUH208: <u>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού</u> Μη διαθέσιμες πληροφορίες <u>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</u> Μη διαθέσιμες πληροφορίες		

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 10/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου
Περιέχει Διοξειδίο του Τιτανίου (περιέχει <1% σωματιδίων αεροδυναμικής διαμέτρου $\leq 10 \mu m$). Για προληπτικούς λόγους, το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως EUH211 Προειδοποίηση! Σε περίπτωση εξάτμισης, μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνα αναπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε ατμούς ή ομίχλες.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

Δυσμενείς επιπτώσεις για τη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Οι δυσμενείς επιπτώσεις για την ανάπτυξη των απογόνων

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Επιπτώσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

Όργανα-στόχους

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Τρόπος έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

Όργανα-στόχους

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Τρόπος έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 11/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει βλαπτικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

Μάζα αντίδρασης: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTIA ZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3: 1) (C(M)IT/ MIT)	
LC50 - Ψάρια	0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Οστρακόδερμα	0,0052 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	0,048 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
Χρόνιο NOEC Ψαριών	0,098 mg/l Onchorthyncus Mykiss (OECD 210)
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	0,004 mg/l Daphnia magna (OECD 211)
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	0,00064 mg/l Skeletonema costatum (ISO 10263, RAC)
1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)	
LC50 - Ψάρια	1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Οστρακόδερμα	3,27 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	0,11 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)
Τερβουτρίνη	
LC50 - Ψάρια	1,8 mg/l/96h Rasbora heteromorpha
EC50 - Οστρακόδερμα	7,1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	0,0055 mg/l/72h Selenastrum capricornutum
2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (OIT)	
LC50 - Ψάρια	0,036 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
Χρόνιο NOEC Ψαριών	0,022 mg/l 28d Oncorhynchus mykiss (OECD 210)
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	0,002 mg/l 21 d (OECD 211)
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	0,004 mg/l 72h Algae (OECD 201)
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΠΥΡΙΘΕΙΟΝ	
LC50 - Ψάρια	0,0104 mg/l/96h Brachydanio rerio (OECD 203)
EC50 - Οστρακόδερμα	0,0006 mg/l/48h RAC-Opinion 2018 (US-EPA 123-2)
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	0,0013 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)
Χρόνιο NOEC Ψαριών	0,00125 mg/l 72h Brachydanio rerio (OECD 215)
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	0,0022 mg/l 21d Daphnia Magna
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	0,00046 mg/l 96h Skeletonema costatum

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 12/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)
Διοξειδίο του τιτανίου (περιεκτικότητα <1% σε σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm) LC50 - Ψάρια > 1000 mg/l/96h EC50 - Οστρακόδερμα > 100 mg/l/48h Test Method 202 OECD		
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης		
Μάζα αντίδρασης: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTIA ZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3: 1) (C(M)IT/ MIT) Ταχεία διασπασιμότητα Διοξειδίο του τιτανίου (περιεκτικότητα <1% σε σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm) Διαλυτότητα στο νερό < 0,001 mg/l Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο		
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης		
Μάζα αντίδρασης: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTIA ZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3: 1) (C(M)IT/ MIT) BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 3,6 Calculated		
1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 0,7 n-Octanol/Water, OECD 117 BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 6,95 Pesce (OECD 305)		
2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 0,32 n-octanol/water BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 3,16		
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΠΥΡΙΘΕΙΟΝ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,21 Log Kow n-octanol/water S2781		
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό ≥ από 0,1%.		
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.		

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 13/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

δεν ισχύει

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

δεν ισχύει

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας

δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

δεν ισχύει

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 14/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν ισχύει

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν	
Σημείο	3

Εμπεριεχόμενες ουσίες	
Σημείο	75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 15/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2004/42/EK) :

Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος.

Contiene prodotti biocidi Questo prodotto contiene le seguenti sostanze attive biocida per la protezione del film secco: 2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS N. 26530-20-1, Terbutrina CAS N. 886-50-0, zinco piritione CAS N: 13463-41-7.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Acute Tox. 2	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2
Acute Tox. 3	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
Διάβρ. Δέρμ. 1A	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H360	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
EUH211	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 16/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

Αποκωδικοποίηση των περιγραφών χρήσης:

PC **9a** Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας (Acute Toxicity Estimate)
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
 2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
 3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
 4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
 18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 5
	VIEROSIL LOTUS	Ημερομ. Αναθ. 10/03/2022 Τυπώθηκε στις 14/10/2024 Σελίδα αρ. 17/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Τυπώθηκε στις: 18/06/2021)

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:
Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.
Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.
Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.
Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.
ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ
Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.
Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:
Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:
02 / 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.