

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 THIXO BODY - BASE

Έκδοση 6
Ημερομ αναθ 21/03/2024

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Επωνυμία: ZA 22 THIXO BODY - BASE

Κωδικός: DT23334; DT23335; DT23336

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

Μόνο για επαγγελματική χρήση. Προσθήκη σιλικόνης για χύτευση σώματος.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή

Zhermack S.p.a

Via Bonazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Αρμόδιο πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

msds@zhermack.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+39 0425 597611 (office hours)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου:

Καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Καμία

Δηλώσεις προφυλάξεων:

Καμία

Ειδικές διατάξεις:

ΕUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν αναμένεται έκθεση σε Αναπνεύσιμο κρυσταλλικό ελεύθερο πυρίτιο και επεξεργασμένη σιλαλαμίνη κατά τη διάρκεια της κανονικής χρήσης αυτού του προϊόντος. Βλέπε παράγραφο 11 για περισσότερες πληροφορίες.

Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 ΤΗΙΧΟ BODY - BASE

Άλλοι Κίνδυνοι:
Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν Εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Ονομασία	Αρ. ταυτοποίησης	Ταξινόμηση
>= 20% - < 25%	σιλιαναμίνη, 1,1,1-τριμεθυλο-N-(τρι- μεθυλοσιλυλο)-, προϊόντα υδρόλυσης με διοξείδιο του πυριτίου; πυρογενές συνθετικό άμορφο διοξείδιο του πυριτίου, νανομορφή, με επιφανειακή επεξεργασία	Αριθμός Index: 014-052-00-7 CAS: 68909-20-6 EC: 272-697-1	STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει ζημιές στα όργανα (πνεύμονες) ύστερα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση όταν εισπνέεται. EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
>= 8% - < 10%	Χαλαζίας	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	STOT RE 1 H372 Προκαλεί ζημιές στα όργανα (πνεύμονες) ύστερα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση όταν εισπνέεται.
<0,09%	οκταμεθυλοκυκλοτετρα- σιλοξάνιο· [D4]	Αριθμός Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Repr. 2 H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. M=10.

SVHC, ABT, αΑαΒ, ενδοκρινικοί διαταράκτες:

<0,09% οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4]

Αριθμός Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

Ουσίες σε νανοφόρμα:

>= 20% - < 25% σιλιαναμίνη, 1,1,1-τριμεθυλο-N-(τριμεθυλοσιλυλο)-, προϊόντα υδρόλυσης με διοξείδιο του πυριτίου; πυρογενές συνθετικό άμορφο διοξείδιο του πυριτίου, νανομορφή, με επιφανειακή επεξεργασία

Αριθμός Index: 014-052-00-7, CAS: 68909-20-6, EC: 272-697-1

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 ΤΗΙΧΟ BODY - BASE

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.
Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 THIXO BODY - BASE

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Μη συμβατά υλικά:

Δείτε μέρος 10.5.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε μέρος 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

ZA 22 THIXO BODY - BASE

σιλαναμίνη, 1,1,1-τριμεθυλο-N-(τριμεθυλοσιλυλο)-, προϊόντα υδρόλυσης με διοξείδιο του πυριτίου; πυρογενές συνθετικό άμορφο διοξείδιο του πυριτίου, νανομορφή, με επιφανειακή επεξεργασία - CAS: 68909-20-6

Χαλαζίας - CAS: 14808-60-7

Τύπος Ορίου Επαγγελματικές Έκθεσης (OEE)	TWA		Διάρκει α	STEL		Διάρκει α	Σημειώσε ις	Χώρα
TLV	0.3 mg/m ³		8h	0.6 mg/m ³		15 min	Inhalable (aerosol)	DENMARK
TLV	0.1 mg/m ³		8h	0.2 mg/m ³		15 min	Respirable (aerosol)	DENMARK
OELV	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	IRELAND
VLA	0.05 mg/m ³		8h				Respirable	SPAIN
MAK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	SWITZERLA ND
VLEP	0.1 mg/m ³		8h					BELGIUM
VLEP	0.1 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	FRANCE
TGG	0.075 mg/m ³		8h				Respirable dust	NETHERLAN DS
NGV/KGV	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	SWEDEN
AK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	HUNGARY
HTP	0.05 mg/m ³		8h				Respirable	FINLAND
MAK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	AUSTRIA
NIOSH	0.05 mg/m ³		8h					UNITED STATES
NDS/NDSch	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	POLAND
ACGIH	0.025 mg/m ³		8h				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 THIXO BODY - BASE

Τύπος Ορίου Επαγγελματική Έκθεσης (ΟΕΕ)	TWA		Διάρκει α	STEL		Διάρκει α	Σημειώσε ις	Χώρα
Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο								

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

Μη διαθέσιμο

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Μη διαθέσιμο

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προφυλακτικά μέτρα:

Αερίζετε καταλλήλως τους χώρους όπου το προϊόν αποθηκεύεται και/ή κατεργάζεται.

Προστασία των ματιών:

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (EN 166).

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (EN 14605).

Προστασία των χεριών:

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας (EN 374).

"Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας (EN 374): συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους."

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε την αναπνευστική προστασία όπου ο εξαιρισμός δεν είναι ικανοποιητικός ή η έκθεση είναι παρατεταμένη.

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 (πχ. TLV-TWA).

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	ροζέ	--	--
Οσμή:	Αοσμος	--	--
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμο	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο	--	--
Ευφλεκτότητα:	μη αναφλέξιμο	--	--

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 THIXO BODY - BASE

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Μη διαθέσιμο	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	>130°C ° C	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμο	--	--
pH:	Μη διαθέσιμο	--	--
Κινηματικό ιξώδες:	Μη διαθέσιμο	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	Αδιάλυτος	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	Μη διαθέσιμο	--	--
Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	Μη διαθέσιμο	--	--
Πίεση ατμού:	Μη διαθέσιμο	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	Μη διαθέσιμο	--	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο	--	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	Μη διαθέσιμο	--	--
Νανομορφών:	Δείτε πληροφορίες για τις νανομορφές στην Ενότητα 3	--	--

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα ιδιαίτερο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

«Για τους σκοπούς της κατηγοριοποίησης των κινδύνων για την υγεία (μέρος 3), η οδός έκθεσης, οι πληροφορίες σχετικά με τους μηχανισμούς και οι μελέτες επί του μεταβολισμού είναι χρήσιμες για να καθορίσουν το βαθμό επίδρασης στον άνθρωπο. Αν αυτές οι πληροφορίες δημιουργούν αμφιβολίες σχετικά με την σχετικότητά τους ως προς τον άνθρωπο, όσο αξιόπιστες και αν είναι ή αναμφισβήτητες ως προς την ποιότητά τους, μπορεί να δικαιολογηθεί μία χαμηλότερη κατηγοριοποίηση. Όταν έχει αποδειχθεί επιστημονικά ότι ο μηχανισμός ή ο τρόπος δράσης δεν επιδρά στον άνθρωπο, η ουσία ή το μείγμα δεν χρειάζεται να κατηγοριοποιηθούν» (παράρτημα I, σημείο 1.1.1.5, Κανονισμός CE 1272/2008).

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 THIXO BODY - BASE

Η παρακολούθηση της πιθανής εισπνεόμενης έκθεσης που πραγματοποιήθηκε στην εγκατάσταση σύμφωνα με τους κανόνες βιομηχανικής υγιεινής για την πάστα και τα υγρά προϊόντα αποκάλυψε έκθεση σε ελεύθερο κρυσταλλικό πυρίτιο (Αναπνεύσιμο κλάσμα) και επεξεργασμένη σιλιναμίνη κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού της διαδικασίας, επομένως η έκθεση κατά τη χρήση που αναφέρεται στην παράγραφο 1.2 δεν αναμένεται για το συγκεκριμένο προϊόν.

Ωστόσο, τα πραγματικά επίπεδα σκόνης στο χώρο εργασίας πρέπει να καθορίζονται με παρακολούθηση σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων.

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

ZA 22 THIXO BODY - BASE

α) οξεία τοξικότητα

Μη κατηγοριοποιημένο

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μη κατηγοριοποιημένο

Δεν έχει ταξινομηθεί για EUH066. Με βάση την έκθεση αξιολόγησης 2100-RAZ-23128, το προϊόν δεν προκαλεί ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μη κατηγοριοποιημένο

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μη κατηγοριοποιημένο

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Μη κατηγοριοποιημένο

στ) καρκινογένεση

Μη κατηγοριοποιημένο

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη κατηγοριοποιημένο

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

Μη κατηγοριοποιημένο

θ) STOT-επανελημμένη έκθεση

Μη κατηγοριοποιημένο

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

Μη κατηγοριοποιημένο

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Χαλαζίας - CAS: 14808-60-7

θ) STOT-επανελημμένη έκθεση:

Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Σημειώσεις: Target organ: lungs - Θετικό - Πηγή: (MSDS supplier).

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LC50 - Είδος: Απουραίος 36 mg/l - Πηγή: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Απουραίος > 2000 mg/kg - Πηγή: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Απουραίος 4800 mg/kg - Πηγή: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 THIXO BODY - BASE

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως προς τον χρόνιο κίνδυνο για τα ύδατα.

Πραγματοποιήθηκαν δοκιμές με βάση τη βιοδιαθεσιμότητα/απελευθέρωση της D4 από αντιπροσωπευτικό δείγμα πολυμερών σιλικόνων με τη μέθοδο OECD 29. Διαπιστώθηκε ότι η ποσότητα D4 που απελευθερώθηκε από τα πολυμερή που εξετάστηκαν ήταν κάτω από το όριο ποσοτικού προσδιορισμού της μεθόδου (δηλαδή 4,4 ppb) και, συνεπώς, κάτω από το όριο NOEC 0,0044 mg/L για τα ψάρια και 0,0079 mg/L για τα υδρόβια ασπόνδυλα, τιμές που θα οδηγούσαν σε ταξινόμηση για χρόνια υδρόβια τοξικότητα..

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

ZA 22 THIXO BODY - BASE

Το προϊόν ταξινομείται: -

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: IC50 - Είδος: Άλγη > 0.0022 mg/l - Διάρκεια h: 72h (EPA OTS 797.1050, *Selenastrum capricornutum*, freshwater, ECHA dossier).

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 0.0022 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς > 0.0044 mg/l (publication, *Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Μακροχρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια = 7.9 µg/L - Διάρκεια h: 21d EPA OTS 797.1330, *Daphnia magna*, ECHA dossier

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Χαλαζιασ - CAS: 14808-60-7

Βιοαποδομησιμότητα: Μη ταχεία αποικοδομήσιμη

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Χαλαζιασ - CAS: 14808-60-7

Μη βιοσυσσωρευτικός

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

Δοκιμή: Kow - Συντελεστής κατανομής 6.49 - Σημειώσεις: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ΟΥΣΙΕΣ PBT:

$<0,1\%$ οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

ΟΥΣΙΕΣ vPvB:

$<0,1\%$ οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας ZA 22 ΤΗΧΟ BODY - BASE

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη διαθέσιμο

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη διαθέσιμο

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη διαθέσιμο

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη διαθέσιμο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν Εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

περιορισμός 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 70

περιορισμός 75

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Ουσίες στη λίστα υποψηφίων (Άρθρ. 59 Καν. 1907/2006, REACH):

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4]

PBT, vPvB

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1

Καμία

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
ZA 22 THIXO BODY - BASE**

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012:
Καμία.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Χαλαζιασ - Listed as carcinogen.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

Ουσίες για τις οποίες μια Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει διεξαχθεί:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Flam. Liq. 3	2.6/3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
Repr. 2	3.7/2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
STOT RE 1	3.9/1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1
STOT RE 2	3.9/2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Aquatic Chronic	Σύμφωνα με το άρθρο 12 του κανονισμού CLP, "Όταν, ως αποτέλεσμα της αξιολόγησης που πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 9, προσδιορίζονται οι ακόλουθες ιδιότητες ή επιπτώσεις, οι παρασκευαστές, οι εισαγωγείς και οι μεταγενέστεροι χρήστες τις λαμβάνουν υπόψη για τους σκοπούς της ταξινόμησης: [...] β) αναμφισβήτητα επιστημονικά πειραματικά στοιχεία καταδεικνύουν ότι η ουσία ή το μείγμα δεν είναι βιολογικά διαθέσιμα και τα στοιχεία αυτά έχουν επιβεβαιωθεί ότι είναι επαρκή και αξιόπιστα." Μετά από μελέτη απελευθέρωσης D4 μέσω της δοκιμής OECD 29 σε πολυμερή προϊόντα αντιπροσωπευτικά για τις ποσότητες D4, δεν επιτυγχάνεται το όριο που θα

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
ZA 22 THIXO BODY - BASE**

	οδηγούσε σε ταξινόμηση για χρόνια υδρόβια τοξικότητα (NOEC 0,0044 mg/L για τα ψάρια και 0,0079 mg/L για τα υδρόβια ασπόνδυλα).
--	--

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση. κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
ZA 22 THIXO BODY - BASE**