AQUA VARNISH ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ B

Έκδοση 1 Ημερομηνία έκδοσης: 6/11/2020
Έκδοση 373 (αντικαθιστά την έκδοση 372) Ημερομηνία αναθεώρησης: 31/01/2024 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2024

1 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Ή ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος.

Ονομασία προϊόντος:	AQUA VARNISH ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ B

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

Επικάλυψη

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Χρήσεις διαφορετικές από τις συνιστώμενες.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εταιρεία:	**SATINE FACTORY S.L**
Διεύθυνση:	P.E C/Coure 16-24
Πόλη:	12530 Burriana
Επαρχία:	Castellón
Τηλέφωνο:	+34 964 100 100
Κινητό:	+34 692 100 100
E-mail:	info@satine.es
Ιστότοπος:	www.satine.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:

+34 692 100 100 (Διαθέσιμο μόνο σε ώρες γραφείου· Δευτέρα-Παρασκευή· 08:00-18:00)

2 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ.

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

- Acute Tox. 4 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Skin Sens. 1 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.
- STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Εικονογράμματα:



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P261	Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης/αναθυμιάσεων/αερίων/ομίχλης/ατμών/εκνεφώματος.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/μάσκα προστασίας P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/... εάν το άτομο αισθάνεται αδιαθεσία. P333+P313 Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός ή εξάνθημα του δέρματος: Συμβουλευτείτε γιατρό. P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ενδύματα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P403+P233 Αποθηκεύετε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

Συμπληρωματικές δηλώσεις επικινδυνότητας:

EUH204	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

- διισοκυανικό εξαμεθυλένιο
  διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ολιγομερή
  Υδρόφιλο αλειφατικό πολυισοκυανικό

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως PBT (Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευτικές και Τοξικές).

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως vPvB (πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρευτικές).

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Υπό συνθήκες κανονικής χρήσης και στην αρχική του μορφή, το προϊόν δεν έχει άλλες αρνητικές επιπτώσεις για την υγεία και το περιβάλλον.

3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Δεν εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που αποτελούν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, για τις οποίες έχει καθοριστεί κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας, που έχουν ταξινομηθεί ως PBT/vPvB ή περιλαμβάνονται στον Κατάλογο Υποψήφιων Ουσιών:

Αναγνωριστικά	Ονομασία	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση (*)	Ειδικά όρια συγκέντρωσης και Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
Αριθ. CAS: 28182-81-2 Αριθ. καταχώρισης: 01-2119485796-17-XXXX	διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ολιγομερή	34 - 100 %	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
	Υδρόφιλο αλειφατικό πολυισοκυανικό	20 - 25 %	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
Αριθ. ευρετηρίου: 615-011-00-1 Αριθ. CAS: 822-06-0 Αριθ. EC: 212-485-8 Αριθ. καταχώρισης: 01-2119457571-37-XXXX	[2] διισοκυανικό εξαμεθυλένιο	< 0,1 %	Acute Tox. 3 *; H331 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

(*) Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H παρατίθεται στην ενότητα 16 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

* Βλ. κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, παράρτημα VI, τμήμα 1.2.

[2] Ουσία με εθνικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (βλ. ενότητα 8.1).

4 ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ.

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν επιμένουν τα συμπτώματα αδιαθεσίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια. Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που βρίσκονται σε αναισθησία.

Εισπνοή.

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση· εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα. Εάν είναι αναίσθητος, τοποθετήστε τον σε κατάλληλη θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Συνιστάται οι άνθρωποι που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες να χρησιμοποιούν μέσα ατομικής προστασίας (βλ. ενότητα 8).

Επαφή με τα μάτια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Πλύντε τα μάτια με άφθονο καθαρό και δροσερό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, τραβώντας προς τα πάνω τα βλέφαρα, και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα.

Βγάλτε τα μολυσμένα ενδύματα. Πλύντε το δέρμα με δύναμη με νερό και σαπούνι ή κατάλληλο καθαριστικό δέρματος. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση.

Εάν έχει καταποθεί κατά λάθος, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρήστε τον παθόντα σε ανάπαυση. ΠΟΤΕ μην προκαλείτε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και καθυστερημένα.

Ερεθιστικό προϊόν· η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τους βλεννογόνους μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, φουσκάλες ή δερματίτιδα· η εισπνοή ομίχλης ψεκασμού ή αιωρούμενων σωματιδίων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος· ορισμένα από τα συμπτώματα μπορεί να μην εμφανιστούν αμέσως.

Επιβλαβές προϊόν· η παρατεταμένη έκθεση μέσω εισπνοής μπορεί να προκαλέσει αναισθητικές επιδράσεις και την ανάγκη άμεσης ιατρικής βοήθειας.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση, δερματίτιδα, ερυθρότητα ή φλεγμονή του δέρματος.

4.3 Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής παρακολούθησης και ειδικής αγωγής.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν επιμένουν τα συμπτώματα αδιαθεσίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια. Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που βρίσκονται σε αναισθησία. Μην προκαλείτε εμετό. Εάν το άτομο κάνει εμετό, ελευθερώστε τους αεραγωγούς.

5 ΜΕΤΡΑ ΕΝΑΝΤΙΟΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κανέναν ιδιαίτερο κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Σκόνη κατάσβεσης ή CO_2. Σε σοβαρότερες πυρκαγιές επίσης αφρός ανθεκτικός στο οινόπνευμα και ψεκασμένο νερό.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε για την κατάσβεση απευθείας πίδακα νερού. Παρουσία ηλεκτρικής τάσης δεν είναι αποδεκτή η χρήση νερού ή αφρού ως μέσου κατάσβεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι.

Η έκθεση στα προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Ψύξτε με νερό τις δεξαμενές, τα βυτία ή τα δοχεία που βρίσκονται κοντά στην πηγή θερμότητας ή φωτιάς. Λάβετε υπόψη την κατεύθυνση του ανέμου. Αποφύγετε τη διοχέτευση των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της πυρκαγιάς σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδατορεύματα.

Εξοπλισμός προστασίας από πυρκαγιά.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικών στολών έναντι της θερμότητας, αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής, γαντιών, προστατευτικών γυαλιών ή μασκών προσώπου και μπότων.

6 ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλ. ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο για το περιβάλλον· αποφύγετε, στο μέτρο του δυνατού, κάθε διαρροή.

6.3 Μέθοδοι και υλικά περιορισμού και καθαρισμού.

Να συγκρατηθεί και να συλλεχθεί η διαρροή με αδρανές απορροφητικό υλικό (χώμα, άμμος, βερμικουλίτης, γη διατόμων...) και να καθαριστεί αμέσως η περιοχή με κατάλληλο απορρυπαντικό.

Να τοποθετούνται τα υπολείμματα σε κλειστά δοχεία κατάλληλα για την απόρριψή τους, σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς (βλ. ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλ. ενότητα 8.

Για την απόρριψη των αποβλήτων, να ακολουθούνται οι συστάσεις της ενότητας 13.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Για την ατομική προστασία, βλ. ενότητα 8.

Στην περιοχή εφαρμογής πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση φαγητού και ποτών.

Τήρηση της νομοθεσίας περί ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση για το άδειασμα των δοχείων· δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση. Φυλάσσετε το προϊόν σε δοχεία από υλικό πανομοιότυπο με το αρχικό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων.

Αποθήκευση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Τηρείτε τις ενδείξεις της ετικέτας. Αποθηκεύετε τα δοχεία μεταξύ 5 και 25 °C, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και από άμεσο ηλιακό φως. Μακριά από σημεία ανάφλεξης. Μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Αποφεύγετε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Μετά το άνοιγμα, τα δοχεία πρέπει να κλείνουν προσεκτικά και να τοποθετούνται σε όρθια θέση για την αποφυγή διαρροών.

Ταξινόμηση και ποσοτικό όριο αποθήκευσης σύμφωνα με το Παράρτημα I της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

		Ποσότητα-κατώφλι (τόνοι) για την εφαρμογή των	
Κωδικός	Περιγραφή	απαιτήσεων κατώτερου επιπέδου	απαιτήσεων ανώτερου επιπέδου
H2	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	50	200

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Δεν διατίθεται.

8 ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Όριο έκθεσης κατά την εργασία για:

Ονομασία	Αρ. CAS	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg/m 3
διισοκυανικό εξαμεθυλένιο	822-06-0	Ισπανία [1]	Οκτάωρο	0,005(Ευαισθητο ποιητικό)	0,035(Ευαισθητο ποιητικό)
			Βραχυχρόνιο		

[1] Σύμφωνα με τον κατάλογο των Οριακών Τιμών Περιβαλλοντικής Επαγγελματικής Έκθεσης που εγκρίθηκαν από το Εθνικό Ινστιτούτο Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (INSST) για το έτος 2022.

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Βιολογικές Οριακές Τιμές.

Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Ονομασία	DNEL/DMEL	Τύπος	Τιμή
διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, ολιγομερή Αρ. CAS: 28182-81-2 Αρ. EC:	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνια, Τοπικές επιδράσεις	0,5 (mg/m³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Βραχυχρόνια, Τοπικές επιδράσεις	1 (mg/m³)
διισοκυανικό εξαμεθυλένιο Αρ. CAS: 822-06-0 Αρ. EC: 212-485-8	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνια, Τοπικές επιδράσεις	0,035 (mg/m³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνια, Συστημικές επιδράσεις	0,035 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level (παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση), επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιδράσεις.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, ο οποίος θεωρείται ελάχιστος ανεκτός κίνδυνος.

8.2 Έλεγχοι της έκθεσης.

Τεχνικά μέτρα:

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί με καλή τοπική απαγωγή-εξαερισμό και με ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγής.

Συγκέντρωση:	**100 %**
Χρήσεις:	**Επικάλυψη**

Αναπνευστική προστασία:



ΜΑΠ: Φίλτρο-μάσκα για την προστασία από αέρια και σωματίδια
Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE» Κατηγορία III. Η μάσκα πρέπει να έχει ευρύ οπτικό πεδίο και ανατομικό σχήμα, ώστε να εξασφαλίζει στεγανότητα και ερμητικότητα.
Πρότυπα CEN: EN 136, EN 140, EN 405
Συντήρηση: Δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρους εκτεθειμένους σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρό περιβάλλον πριν από τη χρήση. Πρέπει να ελέγχεται ιδιαίτερα η κατάσταση των βαλβίδων εισπνοής και εκπνοής της προσωπίδας.
Παρατηρήσεις: Πρέπει να διαβάζονται προσεκτικά οι οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του εξοπλισμού. Στον εξοπλισμό θα προσαρμόζονται τα απαραίτητα φίλτρα ανάλογα με τα ειδικά χαρακτηριστικά του κινδύνου (Σωματίδια και αερολύματα: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: A-B-E-K-AX) και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.
Απαιτούμενος τύπος φίλτρου: A2

Προστασία των χεριών:



ΜΑΠ: Γάντια προστασίας από χημικά προϊόντα
Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE» Κατηγορία III.
Πρότυπα CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Συντήρηση: Θα φυλάσσονται σε ξηρό μέρος, μακριά από πιθανές πηγές θερμότητας, και θα αποφεύγεται, στο μέτρο του δυνατού, η έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Δεν θα γίνονται στα γάντια τροποποιήσεις που ενδέχεται να μειώσουν την αντοχή τους ούτε θα εφαρμόζονται χρώματα, διαλύτες ή κόλλες.
Παρατηρήσεις: Τα γάντια πρέπει να είναι του σωστού μεγέθους και να προσαρμόζονται στο χέρι χωρίς να είναι υπερβολικά χαλαρά ή υπερβολικά σφιχτά. Πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντα με καθαρά και στεγνά χέρια.

PVC (Χλωριούχο Υλικό: πολυβινύλιο)	Χρόνος > 480 διείσδυσης (λεπτά):	Πάχος 0,35 υλικού (mm):

Προστασία των οφθαλμών:



ΜΑΠ: Ασπίδα προσώπου
Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE» Κατηγορία II. Προστατευτικό οφθαλμών και προσώπου από πιτσιλιές υγρών.
Πρότυπα CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Συντήρηση: Η ορατότητα μέσα από τους προσοφθάλμιους φακούς πρέπει να είναι άριστη, γι' αυτό τα στοιχεία αυτά πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά και τα προστατευτικά να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Θα ελέγχεται ότι τα κινητά μέρη λειτουργούν ομαλά.
Παρατηρήσεις: Οι ασπίδες προσώπου πρέπει να έχουν οπτικό πεδίο με διάσταση στην κεντρική γραμμή τουλάχιστον 150 mm, κατά την κατακόρυφη έννοια, μετά την τοποθέτησή τους στο πλαίσιο.

Προστασία του δέρματος:



ΜΑΠ: Προστατευτική ενδυμασία με αντιστατικές ιδιότητες
Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE» Κατηγορία II. Η προστατευτική ενδυμασία δεν πρέπει να είναι στενή ή χαλαρή, ώστε να μην παρεμποδίζει τις κινήσεις του χρήστη.
Πρότυπα CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Συντήρηση: Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες πλύσης και συντήρησης που παρέχει ο κατασκευαστής, ώστε να διασφαλίζεται σταθερή προστασία.
Παρατηρήσεις: Η προστατευτική ενδυμασία θα πρέπει να παρέχει επίπεδο άνεσης ανάλογο με το επίπεδο προστασίας που οφείλει να παρέχει έναντι του κινδύνου για τον οποίο προορίζεται, λαμβάνοντας υπόψη τις περιβαλλοντικές συνθήκες, το επίπεδο δραστηριότητας του χρήστη και τον προβλεπόμενο χρόνο χρήσης.



ΜΑΠ:	Υποδήματα προστασίας με αντιστατικές ιδιότητες
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση «CE» Κατηγορία II.
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Συντήρηση:	Τα υποδήματα πρέπει να ελέγχονται τακτικά· εάν η κατάστασή τους είναι ελλιπής, πρέπει να παύουν να χρησιμοποιούνται και να αντικαθίστανται.
Παρατηρήσεις:	Η άνεση κατά τη χρήση και η αποδοχή είναι παράγοντες που εκτιμώνται πολύ διαφορετικά από άτομο σε άτομο. Επομένως, συνιστάται να δοκιμάζονται διάφορα μοντέλα υποδημάτων και, εάν είναι δυνατόν, διαφορετικά πλάτη.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση: Υγρό
Χρώμα: άχρωμο ή ελαφρώς κιτρινωπό
Οσμή: ασθενής
Όριο οσμής: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Σημείο τήξης: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Σημείο πήξης: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Σημείο/Αρχικό σημείο/Περιοχή βρασμού: 122 °C
Αναφλεξιμότητα: μη εύφλεκτο
Κατώτερο όριο έκρηξης: 0,9% vol
Ανώτερο όριο έκρηξης: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Σημείο ανάφλεξης: 185 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
pH: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Κινηματικό ιξώδες: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Διαλυτότητα: διασπείρεται στο νερό
Διαλυτότητα στο νερό: αντιδρά
Διαλυτότητα στα λίπη: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή): Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.
Πίεση ατμών: 22hPa στους 20°C
Απόλυτη πυκνότητα: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Σχετική πυκνότητα: 1,15

Πυκνότητα ατμών: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν ισχύει/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

9.2 Άλλα δεδομένα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Ιξώδες: 600-700 mPa.s στους 20°C

Σημείο σταγόνας: -45°C

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Αντιδραστικότητα.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω της αντιδραστικότητάς του.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλ. ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται.

Αποφεύγετε οποιονδήποτε εσφαλμένο χειρισμό.

10.5 Ασύμβατα υλικά.

Να διατηρείται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά αλκαλικά ή όξινα υλικά, ώστε να αποφεύγονται εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Δεν αποσυντίθεται εάν χρησιμοποιείται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ. Η εισπνοή ψεκαστικής ομίχλης ή αιωρούμενων σωματιδίων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί επίσης να προκαλέσει σοβαρές αναπνευστικές δυσχέρειες, διαταραχή του κεντρικού νευρικού συστήματος και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια των αισθήσεων.

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

Τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες που περιλαμβάνονται στη σύνθεση.

Ονομασία	Οξεία τοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Τιμή
διισοκυανικό εξαμεθυλένιο Αριθ. CAS: 822-06-0 Αριθ. EC: 212-485-8	Στοματική	LD50	Αρουραίος	738 mg/kg bw [1]
	Δερματική	LD50	Κουνέλι	593 mg/kg bw [1]
	Εισπνοή			

a) οξεία τοξικότητα·

Ταξινομημένο προϊόν:

Οξεία τοξικότητα για εισπνοή, κατηγορία 4: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE):

Μείγματα:

ATE (Εισπνοή) = 7 mg/l/4 h (Ατμοί)

b) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος·

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

c) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών·

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

d) αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση·

Ταξινομημένο προϊόν:

Δερματική ευαισθητοποίηση, κατηγορία 1: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.

e) μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων·

Μη καταληκτικά δεδομένα για την ταξινόμηση.

f) καρκινογένεση·

Μη καταληκτικά δεδομένα για την ταξινόμηση.

g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή·

Μη καταληκτικά δεδομένα για την ταξινόμηση.

h) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση·

Ταξινομημένο προϊόν:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

i) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση·

Μη καταληκτικά δεδομένα για την ταξινόμηση.

j) κίνδυνος αναρρόφησης·

Μη καταληκτικά δεδομένα για την ταξινόμηση.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Άλλα δεδομένα.

Δεν διατίθενται πληροφορίες για άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Ονομασία	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Τιμή
διισοκυανικό εξαμεθυλένιο Αριθ. CAS: 822-06-0 Αριθ. EC: 212-485-8	Ψάρια	LC0	Danio rerio	>= 82.8 mg/L (96 h) [1]
	Υδρόβια ασπόνδυλα	EC0	Dafnia magna	>= 89.1 mg/L (48 h) [1]
	Υδρόβια φυτά	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 77.4 mg/L (72 h) [1]

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα.

Δεν διατίθενται πληροφορίες σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των ουσιών που περιέχονται.

Δεν διατίθενται πληροφορίες σχετικά με την αποικοδομησιμότητα των ουσιών που περιέχονται.

Δεν διατίθενται πληροφορίες για την επιμονή και την αποικοδομησιμότητα του προϊόντος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Δεν διατίθενται πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των ουσιών που περιέχονται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν διατίθενται πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος.

Το προϊόν δεν πρέπει να επιτρέπεται να εισέλθει στους υπονόμους ή στους υδάτινους αποδέκτες.

Αποφεύγετε τη διείσδυση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της εκτίμησης PBT και αΑαΒ.

Δεν διατίθενται πληροφορίες για την εκτίμηση PBT και vPvB του προϊόντος.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για το περιβάλλον.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

Το προϊόν δεν εμπίπτει στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Δεν διατίθενται πληροφορίες για άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

13 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψη στους υπονόμους ή στους υδάτινους αποδέκτες. Τα απόβλητα και οι άδειες συσκευασίες πρέπει να διακινούνται και να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική/εθνική νομοθεσία.

Να ακολουθούνται οι διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ.

Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά. Σε περίπτωση ατυχήματος και διαρροής του προϊόντος, ενεργήστε σύμφωνα με το σημείο 6.

14.1 Αριθμός ΗΕ ή αριθμός ID.

Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΗΕ.

Περιγραφή:

ADR/RID: Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

IMDG: Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

ICAO/IATA:	Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

14.3 Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

Μεταφορά με πλοίο, FEm - Δελτία έκτακτης ανάγκης (F – Πυρκαγιά, S – Διαρροές): Δεν ισχύει.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες.

Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τα μέσα του ΔΝΟ.

Δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

15 ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σε θέματα ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα.

Πτητική οργανική ένωση (VOC)
Υποκατηγορία προϊόντος (οδηγία 2004/42/ΕΚ): j - Αντιδραστικές επικαλύψεις υψηλών επιδόσεων δύο συστατικών για ειδικές τελικές χρήσεις, π.χ. δάπεδα, με βάση το νερό
Φάση I * (από 01/01/2007): 140 g/l

Φάση II* (από 01/01/2010): 140 g/l
(*) g/l έτοιμο προς χρήση

Περιεκτικότητα σε VOC (β/β): 0 %

Περιεκτικότητα σε VOC: 0 g/l

Οι διατάξεις της οδηγίας 2004/42/ΕΚ για τις VOC εφαρμόζονται σε αυτό το προϊόν. Συμβουλευτείτε την ετικέτα του προϊόντος και/ή το δελτίο δεδομένων ασφάλειας για περισσότερες πληροφορίες.

Το προϊόν δεν εμπίπτει στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν εμπίπτει στη διαδικασία που θεσπίζεται με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Περιορισμοί κατασκευής, διάθεσης στην αγορά και χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων:

Ονομασία της ουσίας, των ομάδων ουσιών ή των μειγμάτων	Περιορισμοί
74. Διισοκυανικές ενώσεις, O = C=N-R-N=C=O, όπου R είναι αλειφατική ή αρωματική υδρογονανθρακική δομή απροσδιόριστου μήκους	1. Δεν χρησιμοποιούνται ως ουσίες αυτές καθαυτές ή ως συστατικά άλλων ουσιών ή σε μείγματα για βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις μετά τις 24 Αυγούστου 2023, εκτός εάν: a) η συγκέντρωση των διισοκυανικών ενώσεων, μεμονωμένα και συνολικά, είναι μικρότερη από 0,1 % κατά βάρος, ή b) ο εργοδότης ή ο αυτοαπασχολούμενος διασφαλίζει ότι ο βιομηχανικός ή ο επαγγελματικός χρήστης ή οι χρήστες έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία την κατάρτιση σχετικά με την ασφαλή χρήση των διισοκυανικών ενώσεων πριν από τη χρήση της/των ουσίας/ουσιών ή του/των μείγματος/μειγμάτων. 2. Δεν διατίθενται στην αγορά ως ουσίες αυτές καθαυτές ή ως συστατικά άλλων ουσιών ή σε μείγματα για βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις μετά τις 24 Φεβρουαρίου 2022, εκτός εάν: a) η συγκέντρωση των διισοκυανικών ενώσεων, μεμονωμένα και συνολικά, είναι μικρότερη από 0,1 % κατά βάρος, ή b) ο προμηθευτής διασφαλίζει ότι ο αποδέκτης της/των ουσίας/ουσιών ή του/των μείγματος/μειγμάτων έχει λάβει πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο σημείο 1, στοιχείο b), και ότι στη συσκευασία εμφανίζεται, σαφώς διαχωρισμένη από τις υπόλοιπες πληροφορίες της ετικέτας, η ακόλουθη δήλωση: «Από τις 24 Αυγούστου 2023 απαιτείται κατάλληλη κατάρτιση πριν από τη βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση». 3. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, ως «βιομηχανικοί και επαγγελματίες χρήστες» νοούνται όλοι οι αυτοαπασχολούμενοι και μισθωτοί εργαζόμενοι που χειρίζονται διισοκυανικές ενώσεις ως έχουν ή ως συστατικά άλλων ουσιών ή σε μείγματα για βιομηχανικές ή επαγγελματικές χρήσεις ή που επιβλέπουν τις εν λόγω εργασίες. 4. Η κατάρτιση που αναφέρεται στο σημείο 1 στοιχείο β) περιλαμβάνει οδηγίες για τον έλεγχο της έκθεσης μέσω του δέρματος και μέσω εισπνοής σε διισοκυανικές ενώσεις στον χώρο εργασίας, με την επιφύλαξη τυχόν άλλων εθνικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης ή άλλων κατάλληλων μέτρων διαχείρισης κινδύνου σε εθνικό επίπεδο. Η κατάρτιση αυτή παρέχεται από εμπειρογνώμονα σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία, ο οποίος έχει αποκτήσει την αντίστοιχη ικανότητα μέσω σχετικής επαγγελματικής κατάρτισης. Η κατάρτιση καλύπτει τουλάχιστον τα ακόλουθα σημεία: a) τα στοιχεία κατάρτισης που αναφέρονται στο σημείο 5 στοιχείο α), για όλες τις βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις·

Ονομασία της ουσίας, των ομάδων ουσιών ή των μειγμάτων	Περιορισμοί
	b) τα στοιχεία κατάρτισης που αναφέρονται στο σημείο 5 στοιχεία α) και β), για τις ακόλουθες χρήσεις: • χειρισμός ανοικτών μειγμάτων σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (συμπεριλαμβανομένων των σηράγγων αφρού)· • ψεκασμός σε αεριζόμενο θάλαμο· • εφαρμογή με ρολό· • εφαρμογή με πινέλο· • εφαρμογή με εμβάπτιση και χύτευση· • μηχανική μεταεπεξεργασία (π.χ. κοπή) αντικειμένων που δεν έχουν σκληρυνθεί πλήρως και τα οποία δεν είναι πλέον θερμά· • καθαρισμός και απόβλητα· • κάθε άλλη χρήση με παρόμοια έκθεση μέσω του δέρματος και/ή μέσω εισπνοής· c) τα στοιχεία κατάρτισης που αναφέρονται στο σημείο 5 στοιχεία α), β) και γ), για τις ακόλουθες χρήσεις: • χειρισμός αντικειμένων που δεν έχουν σκληρυνθεί πλήρως (π.χ. πρόσφατα σκληρυνθέντα, ακόμη θερμά)· • εφαρμογές χύτευσης· • εργασίες συντήρησης και επισκευής που απαιτούν πρόσβαση στον εξοπλισμό· • ανοικτός χειρισμός θερμών ή πολύ θερμών σκευασμάτων (> 45 °C)· • ψεκασμός σε εξωτερικό χώρο, με περιορισμένο αερισμό ή με αποκλειστικά φυσικό αερισμό (συμπεριλαμβανομένων των μεγάλων βιομηχανικών αιθουσών εργασίας), και ψεκασμός υψηλής ενέργειας (π.χ. αφροί και ελαστομερή)· • κάθε άλλη χρήση με παρόμοια έκθεση μέσω του δέρματος και/ή μέσω εισπνοής. 5. Στοιχεία της κατάρτισης: a) γενική κατάρτιση, συμπεριλαμβανομένης της κατάρτισης μέσω διαδικτύου, σχετικά με: • τις χημικές πτυχές των διισοκυανικών ενώσεων· • τους κινδύνους τοξικότητας (συμπεριλαμβανομένης της οξείας τοξικότητας)· • την έκθεση σε διισοκυανικές ενώσεις· • τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης· • τον τρόπο ανάπτυξης της ευαισθητοποίησης· • την οσμή ως ένδειξη κινδύνου· • τη σημασία της πτητικότητας για τον κίνδυνο· • το ιξώδες, τη θερμοκρασία και το μοριακό βάρος των διισοκυανικών ενώσεων· • την ατομική υγιεινή· • τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων πρακτικών οδηγιών για τη σωστή χρήση και τους περιορισμούς τους· • τους κινδύνους της έκθεσης μέσω δερματικής επαφής και εισπνοής· • τους κινδύνους που σχετίζονται με τις διαδικασίες εφαρμογής που χρησιμοποιούνται· • το σχέδιο προστασίας του δέρματος και προστασίας από την εισπνοή· • τον αερισμό· • τον καθαρισμό, τις διαρροές, τη συντήρηση· • τη διάθεση των κενών συσκευασιών· • την προστασία των παρευρισκομένων· • τον εντοπισμό των κρίσιμων σταδίων χειρισμού· • τα ειδικά συστήματα της εθνικής νομοθεσίας (κατά περίπτωση)· • την ασφάλεια με βάση τη συμπεριφορά· • πιστοποιητικό ή τεκμηρίωση ότι η κατάρτιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία· b) κατάρτιση μεσαίου επιπέδου, συμπεριλαμβανομένης της κατάρτισης μέσω διαδικτύου, σχετικά με:

Ονομασία της ουσίας, των ομάδων ουσιών ή των μειγμάτων	Περιορισμοί
	• άλλες πτυχές με βάση τη συμπεριφορά· • τη συντήρηση· • τη διαχείριση της αλλαγής· • την αξιολόγηση των υφιστάμενων οδηγιών ασφαλείας· • τους κινδύνους που σχετίζονται με τις διαδικασίες εφαρμογής που χρησιμοποιούνται· • πιστοποιητικό ή τεκμηρίωση ότι η κατάρτιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία· c) προηγμένη κατάρτιση, συμπεριλαμβανομένης της κατάρτισης μέσω διαδικτύου, σχετικά με: • κάθε πρόσθετη πιστοποίηση που απαιτείται για τις συγκεκριμένες χρήσεις που καλύπτονται· • τον ψεκασμό εκτός του αντίστοιχου θαλάμου· • ανοικτός χειρισμός θερμών ή πολύ θερμών σκευασμάτων (> 45 °C)· • πιστοποιητικό ή τεκμηρίωση ότι η κατάρτιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία. 6. Η κατάρτιση πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις του κράτους μέλους στο οποίο δραστηριοποιούνται ο βιομηχανικός ή οι βιομηχανικοί ή ο επαγγελματίας ή οι επαγγελματίες χρήστες. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν ή να εξακολουθούν να εφαρμόζουν τις δικές τους εθνικές απαιτήσεις για τη χρήση των ουσιών ή μειγμάτων, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στα σημεία 4 και 5. 7. Ο προμηθευτής που αναφέρεται στο σημείο 2 στοιχείο β) διασφαλίζει ότι παρέχεται στον αποδέκτη εκπαιδευτικό υλικό και μαθήματα κατάρτισης σύμφωνα με τα σημεία 4 και 5, στην επίσημη γλώσσα ή στις επίσημες γλώσσες του κράτους μέλους ή των κρατών μελών στα οποία διατίθενται οι ουσίες ή τα μείγματα. Η κατάρτιση λαμβάνει υπόψη τα ειδικά χαρακτηριστικά των προϊόντων που παρέχονται, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης, της συσκευασίας και του σχεδιασμού τους. 8. Ο εργοδότης ή ο αυτοαπασχολούμενος τεκμηριώνει ότι η κατάρτιση που αναφέρεται στα σημεία 4 και 5 ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η κατάρτιση επανεξετάζεται τουλάχιστον ανά πενταετία. 9. Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στις εκθέσεις που υποβάλλουν δυνάμει του άρθρου 117 παράγραφος 1 τις ακόλουθες πληροφορίες: a) κάθε απαίτηση κατάρτισης και άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που έχουν θεσπιστεί σε σχέση με τις βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις διισοκυανικών ενώσεων στην εθνική έννομη τάξη· b) τον αριθμό των κοινοποιηθέντων και αναγνωρισθέντων περιστατικών επαγγελματικού άσθματος και επαγγελματικών αναπνευστικών και δερματικών νοσημάτων που σχετίζονται με τις διισοκυανικές ενώσεις· c) τα εθνικά όρια έκθεσης σε διισοκυανικές ενώσεις, εφόσον υπάρχουν· d) πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες που αποσκοπούν στην επιβολή του παρόντος περιορισμού. 10. Ο παρών περιορισμός εφαρμόζεται με την επιφύλαξη κάθε άλλης νομοθεσίας της Ένωσης σχετικά με την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων στην εργασία.

15.2 Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας για το προϊόν.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που εμφανίζονται στο τμήμα 3:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H412	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Acute Tox. 3 : Οξεία τοξικότητα δι' εισπνοής, κατηγορία 3

Acute Tox. 4 : Οξεία τοξικότητα δι' εισπνοής, κατηγορία 4

Aquatic Chronic 3 : Χρόνιες επιπτώσεις για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 3

Eye Irrit. 2 : Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 2

Resp. Sens. 1 : Αναπνευστική ευαισθητοποίηση, κατηγορία 1

Skin Irrit. 2 : Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

Skin Sens. 1 : Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1

STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιήθηκε για τον καθορισμό της ταξινόμησης των μειγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]:

Φυσικοί κίνδυνοι	Σύμφωνα με δεδομένα που προέκυψαν από δοκιμές
Κίνδυνοι για την υγεία	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού

Συνιστάται η παροχή βασικής εκπαίδευσης σε θέματα ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας για τον ορθό χειρισμό του προϊόντος.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται:

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, ο οποίος θεωρείται ελάχιστος ανεκτός κίνδυνος.

DNEL: Derived No Effect Level (παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση), επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιδράσεις.

EC50: Μέση δραστική συγκέντρωση.

ΜΑΠ: Μέσα ατομικής προστασίας.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%.

Κυριότερες βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκαν σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών ουσιών και μειγμάτων (REACH).

Οι πληροφορίες του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και στη ισχύουσα νομοθεσία της ΕΕ και την εθνική νομοθεσία, δεδομένου ότι οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς διαφορετικούς από τους προδιαγραφόμενους, χωρίς να έχουν δοθεί προηγουμένως γραπτές οδηγίες χειρισμού. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στις νομοθεσίες.