

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας

Το παρόν δελτίο έχει αναθεωρηθεί σε όλα τα τμήματά του σύμφωνα με τον κανονισμό 2020/878.



ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωρίστε το προϊόν

Αναγνωρίση ονόματος:

Εμπορική ονομασία:

Εμπορικός κωδικός:

ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΗΣ Β

ΔΙΛΥΜΑ

1.2. Σχετική κλάση προσδιορισμού με βάση τη χρήση της ουσίας ή του μείγματος και αν είναι κινδυνεύει να χρησιμοποιηθεί:

Κατάλυση

IS - Βιομηχανική χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του οδευμένου ασφαλείας

COLORIFICIO CENTRALE S.R.L.

Via Industria 12, 14, 16 - 25030 Torbole Casaglia (BS) - ITALY

Tel. +39 030 2151004

Αρμόδιος υπεύθυνος για το οδευμένο ασφαλείας: info@make-design.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1. Ταξινομήση της ουσίας ή του μείγματος Κριτήρια κανονισμού EΚ 1272/2008 (CLP)

Oξυτοξικό, H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Eye Dam. 1, H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1, H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. STOT SE 3, H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

Δυσμενείς φυσικοχημικές επιδράσεις, την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον:

Κατάσταση άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία επικινδυνότητας

Εικονογράμματα κινδύνου:



Κίνδυνος

Επικινδυνότητα:

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P261 Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το γιατρό.

P312 Καλέστε το γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Ειδικές Διατάξεις:

ΕΥΗ204 Περιέχει ισοκυανικό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Περιέχει
Ολιγομερή του διισοκυανικού εξαμεθυλενίου (ισοκυανουρικού τύπου); [3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλο]τριμεθοξυσιλάνιο;
διισοκυανικό εξαμεθυλένιο.

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και με τα νεότερα ερωτοδοτούμενα;
Κανένας

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν ουσίες ABT, αΑΒ ή ενοκρινικοί διαταράκτες σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες ΝΑ

3.2. Μερίγματα

Επικίνδυνα συστατικά κατά την έννοια του κανονισμού CLP και της σχετικής νομολογίας: $\geq 50\%$ - $< 60\%$ διισοκυανικό εξαμεθυλένιο, προϋπόθεση ολική ποσότητα (τύπος ισοκυανουρικού)

REACH No.: 01-2119485796-17-0004, CAS: 28182-81-2, EC: 931-274-8 Acute Tox. 4 H332 Επιδράσεις σε περίπτωση εισπνοής.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

$\geq 7\%$ - $< 10\%$ [3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλο]τριμεθοξυσιλάνιο

REACH No.: 01-2119513212-58-0002, CAS: 2530-83-8, EC: 219-784-2 Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιδράσεις για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιο επηρεασμό.

522 ppm εξαμεθυλενοδιισοκυανικό

Αριθμός REACH: 01-2119457571-37-XXXX, Αριθμός εγγραφής: 615-011-00-1, CAS: 822-06-0, EC: 212-485-8 Οξύτητα. 4 H302 Επιδράσεις σε περίπτωση εισπνοής.

Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

Ερεθισμός του δέρματος. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Resp. Sens. 1 H334 Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες σε περίπτωση εισπνοής. Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Οξύτητα. 2 H330 Θάνατος σε περίπτωση εισπνοής.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

C $\geq 0,5\%$: Αντιστοιχ. Sens. 1 H334 C $\geq$

0,5%: Skin Sens. 1 H317

Άλλες πληροφορίες ΝΑ

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Σε περίπτωση παφής με το δέρμα:

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Οι περιχέσεις του σώματος που έχουν - ή υπάρχουν μόνο υποψίες ότι έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλύνονται αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό και πιθανώς με σαπουνι.

ΛΑΒΕΤΕ ΑΜΕΣΗ ΑΤΡΙΚΗ ΠΡΟΣΟΧΗ.

Πλύνετε καλά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Μετά την επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά για αρκετό χρονικό διάστημα και μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μπη ραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση κατάποσης:

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

Σε περίπτωση σπινολής:

Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή διακοπεί, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση σπινολής, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό και δείξτε το συσκευαστικό εγχειρίδιο.

4.2. Σημαντικό τερά συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μετγενέστερες

Κατάνα

4.3. Ένδειξη ηχογόνο απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ηχογόνο αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε οδηγίες χρήσης ή δελτίο δεδομένων ασφαλείας, εάν είναι δυνατόν).

Θεραπεύα:

Κατάνα

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νερό.

Διοξειδιο του άνθρακα (CO2).

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας: Κατάνα
ιδιαιτέρως.

5.2. Ειδικά κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μέγιστο Μηνίστιν

Αέρια έκρηξη και καύσης.

Ηκαύση παράγει βαρύ καπνό.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά. Αυτό δεν πρέπει να απορριπτεται σε αποχετεύσεις.

Μετά την έκθεση σε επικίνδυνα περιεχόμενα, καθαρίστε το δέρμα με νερό, εάν μπορεί να γίνει με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας απελευθέρωσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικές οπλισμοί και διαδοχικές έκτακτης ανάγκης

Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Φοράτε αναπνευστική συσκευή εάν εκτεθείτε σε ατμούς/σκόνη/αερόλυμα.

Παρέχετε επαρκή αερισμό.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει το έδαφος/υπεδάφος. Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις.

Κρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση αρρώδους αέριου ή εισόδου σε υδάτινες οδούς, έδαφος ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για πρόσληψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Πλύνετε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες Δείξετε τις ενότητες 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, την εισπνοή ατμών και ομίχλης.

Χρησιμοποιήστε τοπικό σύστημα εξερισμού.

Μην χρησιμοποιείτε το άδειο δοχείο πριν το καθαρίσετε.

Πριν πραγματοποιήσετε εργασίες με αφοράς, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασυμβίβαστου υλικού στο δοχείο.

Δείτε επίσης την ενότητα 8 για τον συνιστώμενο προστατευτικό εξοπλισμό.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:

Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αλλάζονται πριν εισέλθουν σε χώρους φαγητού.

Μην τρώτε ή πίνετε ενώ εργάζεστε.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων των όν ασυμβίβαστων

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μησυμβατικά:

Καμία σύγκριση.

Οδηγίες σχετικά με τους χώρους αποθήκευσης: Επαρκώς

αεριζόμενοι χώροι.

Διατάξεις σχετικά με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III): Κατηγορία

Seveso III σύμφωνα με το παράρτημα 1, μέρος 1

Το προϊόν ανήκει στην
κατηγορία:

Κατώφλι

Όριο ανώτερης

κατώτερης βαθμίδας (τόνοι) βαθμίδας (τόνοι)

Κατάσταση

7.3. Σύγκριση με τις κλίμακες χρήσης

Καμία σύγκριση

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Διοκυανικό εξάμεθυλενο, προϊόν ολιγομερισμού (τύπος διοκυανουρικού) - CAS: 28182-81-2 TLV - STEL: 1 mg/m³

εξάμεθυλενο-διοκυανικό - CAS: 822-06-0 ACGIH - TWA(8h):

0,005 ppm - Σημείο εισόδου: URT irr, resp sens DNEL Οριακές τιμές έκθεσης

Διοκυανικό εξάμεθυλενο, προϊόν ολιγομερισμού (τύπος διοκυανουρικού) - CAS: 28182-81-2 Επαγγελματίας: 1 mg/m³ -

Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμες, τοπικές επιδράσεις

Επαγγελματίας εργάτης: 0,5 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνια, τοπικές επιδράσεις

[3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλ]τριμεθοξυσιλάνιο - CAS: 2530-83-8

Εργαζόμενος κλάδος: 70,5 mg/m³ - Επαγγελματίας εργάτης: 70,5 mg/m³ - Καταναλωτής: 17 mg/m³

- Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνια, συστηματικές επιδράσεις

Εργαζόμενος κλάδος: 10 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Επαγγελματίας εργάτης: 10 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Καταναλωτής: 5

mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: Ανθρώπινο δέρμα - Συχνότητα: Μακροχρόνια, συστηματικές επιδράσεις

Καταναλωτής: 5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: Από το στόμα από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνια, συστηματική

υπάρχουν

εξάμεθυλενο-διοκυανικό - CAS: 822-06-0

Εργαζόμενος κλάδος: 0,07 mg/m³ - Επαγγελματίας εργάτης: 0,07 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμες, τοπικές επιδράσεις

Εργαζόμενος κλάδος: 0,035 mg/m³ - Επαγγελματίας εργάτης: 0,035 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμες, τοπικές επιδράσεις

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

[3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλ]τριμεθοξυσιλάνιο - CAS: 2530-83-8 Στόχος: Γλυκό νερό

- Τιμή: 0,45 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Τιμή: 0,045 mg/l

Στόχος: Ιζηματοαγλυκού νερού - Τιμή: 1,6 mg/kg Στόχος: Ιζηματο

θαλάσσιου νερού - Τιμή: 0,16 mg/kg

Στ ό χ ος: Έδαφος (αγροτ ι κό) - Αξ ί α: 0,063 mg/kg
 εξ αμε θυλε νο-δι-ι σοκυανι κό - CAS: 822-06-0
 Στ ό χ ος: Γλυκό νερό - Τ ι μή: 0,049 mg/l Στ ό χ ος:
 Θαλασσινό νερό - Τ ι μή: 0,005 mg/l
 Στ ό χ ος: Ι ζήματ α γλυκού νερού - Τ ι μή: 0,674 mg/kg Στ ό χ ος: Ι ζήματ α
 θαλάσσι ου νερού - Τ ι μή: 0,067 mg/kg Στ ό χ ος: Ε δάφους (αγροτ ι κό) -
 Τ ι μή: 0,523 mg/kg

8.2. Έλε γχ οι έκθε σης Προστ ασί α ματ ι ώ ν:

Γυαλί α ματ ι ώ ν με πλαϊ νή προστ ασί α.
 Προστ ασί α γι α τ ο δέρμα:

Χ ρησι μοποι ήστ ε ρού χ α που παρέχ ουν ολοκληρωμένη προστ ασί α στ ο δέρμα, π.χ . βαμβάκι , καουτ σού κ, PVC ή βι τ ό ν.

Προστ ασί α γι α τ α χ έρι α:

Χ ρησι μοποι ήστ ε προστ ατ ε υτ ι κά γάντ ι α ανθε κτ ι κά στ ις χ ημ ι κές ουσί ες (γι α χ ημ ι κά και μι κροοργανι σμούς) σύ μφωνα με τ ον
 κανονι σμό EN 374, τ α οποί α εγγυώ ντ αι πληρή προστ ασί α.

Γι α τ ην ορι στ ι κή ε πι λογή υλι κού γι α γάντ ι α ε ργασί ας, εξ ετ άστ ε τ ησυμβατ ότ ητ α, τ ην υποβάθμ ι ση, τ ο χ ρό νο θραύ σης
 και τ ηδ ι ε ί σδυση.

Τ α γάντ ι α έχ ουν χ ρό νο φθοράς που εξ αρτ άτ αι από τ ο μήκος και τ η χ ρήση.

Δεν υπ άρχ ει υλι κό ή συνδυασμός υλι κών γαντ ι ώ ν που να εγγυάτ αι απε ρι ό ρι στ ηντ ο χ ή σε σποι αδή ποτ ε με μονωμένη χ ημ ι κή ή
 χ ημ ι κή ένωση.

Τ ηρεί τ ε τ ις οδηγί ες και τ ις πληροφορί ες που παρέχ οντ αι από τ ον κατασκευαστ ή τ ων γαντ ι ώ ν σχετ ι κά με τ η χ ρήση, τ ην
 αποθήκευση, τ η συντ ήρηση και τ ην αντ ικατάσ τ αση.

Τ α γάντ ι α πρέ πει να αντ ικαθί στ αντ αι τ ακτ ι κά και ό ποτ ε υπ άρχ ουν σημάδι α βλάβης.

Να βεβαι ώ νε στ ε πάντ α ότ ι τ α γάντ ι α δεν έχ ουν ελαττώ ματ α και ότ ι συντ ηρού ντ αι και χ ρησι μοποι ού ντ αι σωστ ά.

Η από δοσή η παποτ ελε σματ ι κότ ητ α τ ου γαντ ι ού μ πορεί να μει ωθε ί από φυσι κή/χ ημ ι κή βλάβη και από κακή συντ ήρηση.

Οι προστ ατ ε υτ ι κές κρέ μες μ πορού ν να αυξ ήσουν τ ην προστ ατ ε υτ ι κή οθό νηστ ις εκτ εθε ι μένε ς πε ρι οχ ές τ ου δέρματ ος, αλλά
 δε ν πρέ πει να ε φαρμό ζοντ αι αφού τ ο δέρμα έχ ει ήδη εκτ εθε ί . Μετ ά τ ην ε παφή, ξε πλώ νετ ε καλά τ ο δέρμα.

Ότ αν αναμένετ αι συχ νή ή παρ ατ ε αμένη ε παφή, συνι στ άτ αι η χ ρήση προστ ατ ε υτ ι κών γαντ ι ώ ν κατ ηγορί ας 6 (χ ρό νος
 δι ε ί σδυσης > 480 λε πτ ά σύ μφωνα με τ ο EN3740-3).

Σε πε ρί πτ ωση πε ρι στ ασι ακής ε παφής συνι στ άτ αι η χ ρήση προστ ατ ε υτ ι κών γαντ ι ώ ν κατ ηγορί ας 2 (χ ρό νος δι ε ί σδυσης > 30 λε πτ ά
 σύ μφωνα με τ ο EN 3740-3).

Ο χ ρήστ ης πρέ πει να αξ ι ολογή σει ποι ος τ ύ πος γαντ ι ώ ν τ αι ρι άζει καλύ τ ε ρα, με βάση τ ις συνθήκε ς χ ρήσης τ ους και τ ον
 αντ ι στ οι χ ο συνδυασμό κι νδύ νων.

Σημείωση: Η ε πι λογή τ ων γαντ ι ώ ν πρέ πει ε πί σης να λαμβά νει υπό ψή αλλε ς ει δι κές ε ργασί ες που σχετ ι ζοντ αι με τ ην ε ργασί α, ό πως
 η παρ ού σι α άλλων χ ημ ι κών ουσι ώ ν, οι φυσι κοί κί νδυν οι και οι πι θανές αλλε ργι κές αντ ι δρά σε ις στ ο υλι κό που χ ρησι μοποι ε ί τ αι
 γι α τ ην κατασκευή τ ου γαντ ι ού , ε πομένω ς συμβουλε υτ ε ί τ ε τ ον προμηθε υτ ή σας.

Αναπνε υστ ι κή προστ ασί α:

Χ ρησι μοποι ήστ ε μι α ε παρκή αναπνε υστ ι κή συσκευή.

Η ε πι λογή τ ου αναπνε υστ ή ρα πρέ πει να βασί ζετ αι σε γνωστ ά ή αναμε νό με να επί πε δα έκθε σης, στ ους κι νδύ νους τ ου προί ό ντ ος και
 στ α ό ρι α ασφαλούς λει τ ουργί ας τ ου ε πι λε γμένου αναπνε υστ ή ρα.

Ε άν οι ε ργαζό με νοι εκτ ι θε ντ αι σε συγκε ντ ρώ σε ις πάνω από τ ο ό ρι ο έκθε σης, συνι στ ού με να φοράτ ε μάσκα φί λτ ρου
 τ ύ που Α, τ ης οποί ας η κατ ηγορί α (1, 2 ή 3) θα πρέ πει να ε πι λέ γετ αι σε σχ έση με τ ην ορι ακή συγκε ντ ρωση ρήσης (πρό τ υπο EN 14387).

Σε πε ρί πτ ωση ε ρί ων ή ατ μών δι αφορετ ι κής φύ σης, θα πρέ πει να παρέχ οντ αι φί λτ ρα τ ύ που συνδυασμού (DIN EN 141).

Η χ ρήση μέ σων αναπνε υστ ι κής προστ ασί ας ε ί ναι απαράι τ ητ η ε άν τ ατ ε χ νι κά μέτ ρα που λαμβά νοντ αι δε ν ε παρκού ν γι α τ ον
 πε ρι ορι σμό τ ης έκθε σης τ ων ε ργαζομένων στ ις ορι ακές τ ι μέ ς που λαμβά νοντ αι υπό ψη.

Θε ρμ ι κοί κί νδυν οι :

Κ ανένας

Έλε γχ οι πε ρι βαλλοντ ι κής έκθε σης:

Οι εκπομπές από τ ις δι αδικασί ες παραγωγής, συμπε ρι λαμβανομένων εκεί νων από τ ον εξ οπλ ι σμό εξ ε ρι σμού , θα πρέ πει να
 ελέ γχ οντ αι γι α συμμό ρφωση με τ ους κανονι σμούς προστ ασί ας τ ου πε ρι βάλλοντ ος.

Κ ατ άλληλοι μη χ ανι κοί έλε γχ οι :

Κ ανένας

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητα	αξία	Μέθοδος	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	Διαφανής	--	--
Οσμή:	Χαρακτηριστικό γνώρισμα --	--	--
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	NA	--	--
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και περιόχηση βρασμού :	>35°C	--	--
Αναφλεξιμότητα:	Μη εύφλεκτο	--	--
Κάτω και ανώτερο όριο έκρηξης:	NA	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C	EN ISO 3679 --	--
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: NA		--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	NA	--	--
pH:	Δεν εφαρμόζεται		--
Κινηματικό ιξώδες:	περ. 15 mm ² /s (40°C)	--	--
Διαλυτότητα στο νερό :	Αδιάλυτο στο νερό	--	--
Διαλυτότητα στο λάδι :	NA	--	--
Συντελεστής κατανόησης οκτανόλη/νερό (ημερολογιακή τιμή):	NA	--	--
Πίεση ατμών:	NA	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1,120 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	NA	--	--
	Χαρακτηριστικά σωματιδίων:		
Μέγεθος σωματιδίων:	NA	--	--

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ι δι ό τ η τ ε ς

αξ ί α

Μέθοδος:

Σημειώ σεις

Ι ξ ώ δε ς:

40 - 45" FC 2 ASTM D 1200 --

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντ ι δραστ ι κό τ η τ α

Στ αθε ρό υπό κανονι κές συνθήκε ς

10.2. Χ ημ ι κή σ τ αθε ρό τ η τ α

Στ αθε ρό υπό κανονι κές συνθήκε ς

10.3. Πι θανό τ η τ α ε π ι κί νδυνων αντ ι δράσε ων Κ αμί α

10.4. Συνθήκε ς π ρο ς αποφυγήν

Στ αθε ρό υπό κανονι κές συνθήκε ς.

10.5. Μ ησυμβατ ά υλι κά Κ ανένα

συγκε κρι μένα.

10.6. Ε π ι κί νδυνα προΐ ό ν τ α αποσύ νθε σης Κ ανένα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορί ε ς γ ι α τ ι ς κατ ηγορί ε ς κ ι νδύ νου ό πως ορί ζοντ αι στ ον κανονι σμό (Ε Κ) αρ ι θ. 1272/2008

Τ ο ξ ι κολογί κές πληροφορί ε ς τ ου προΐ ό ν τ ο ς:

MAKE ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΗΣ Β

α) ο ξεί α τ ο ξ ι κό τ η τ α

Τ ο προΐ ό ν τ α ξ ι νομεί τ αι: Acute Tox. 4 H332

β) διάβρωση/ερε θισμός τ ου δέρματ ο ς

Μ ητ α ξ ι νομ ημένο

Με βά σητ α δι αθέσι μα δε δομένα, τ α κρι τ ήρι α τ α ξ ι νό μηση ς δε ν πληρού ντ αι

γ) σοβαρή οφθαλμ ι κή βλάβη/ερε θισμός

Τ ο προΐ ό ν τ α ξ ι νομεί τ αι: Eye Dam. 1 H318

δ) ευαι σθητ οποι ησητ ου αναπνε υστ ι κού ή τ ου δέρματ ο ς

Τ ο προΐ ό ν τ α ξ ι νομεί τ αι: Skin Sens. 1 H317

ε) με τ αλλαξ ι ο γένε ση γε ννητ ι κώ ν κυττ ά ρων

Μ ητ α ξ ι νομ ημένο

Με βά σητ α δι αθέσι μα δε δομένα, τ α κρι τ ήρι α τ α ξ ι νό μηση ς δε ν πληρού ντ αι

στ) καρκι νογένε ση

Μ ητ α ξ ι νομ ημένο

Με βά σητ α δι αθέσι μα δε δομένα, τ α κρι τ ήρι α τ α ξ ι νό μηση ς δε ν πληρού ντ αι

ζ) αναπαραγωγ ι κή τ ο ξ ι κό τ η τ α

Μ ητ α ξ ι νομ ημένο

Με βά σητ α δι αθέσι μα δε δομένα, τ α κρι τ ήρι α τ α ξ ι νό μηση ς δε ν πληρού ντ αι

η) STOT-μοναδ ι κή έκθε ση

Τ ο προΐ ό ν τ α ξ ι νομεί τ αι: STOT SE 3 H335

ι) Ε παναλαμβανό με νή έκθε ση STOT

Μ ητ α ξ ι νομ ημένο

Με βά σητ α δι αθέσι μα δε δομένα, τ α κρι τ ήρι α τ α ξ ι νό μηση ς δε ν πληρού ντ αι

ι) κί νδυνος αναρρό φηση ς

Μ ητ α ξ ι νομ ημένο

Με βά σητ α δι αθέσι μα δε δομένα, τ α κρι τ ήρι α τ α ξ ι νό μηση ς δε ν πληρού ντ αι

Τ ο ξ ι κολογί κές πληροφορί ε ς τ ων κύ ρι ων ουσί ω ν που βρί σκοντ αι στ ο προΐ ό ν:

Δι οκυανι κό ε ξ αμε θυλένι ο, προΐ ό ν ολι γομε ρι σμού (τ ύ πο ς ι σκυανουρικύ) - CAS: 28182-81-2 α) ο ξεί α τ ο ξ ι κό τ η τ α:

Δοκ ι μή: LC50 - Οδό ς: Ε ι σπινοή - Ε ί δο ς: Α ρουραί ο ς = 0,390 mg/l - Δι ά ρκε ι α: 4 ώ ρε ς - Π ηγή: Ο Ο Σ Α 403 (θ ηλυκό)

[3-(2,3-ε ποξ υπροποξ υ)προπυλ]τ ρι με θοξ υσι λάνι ο - CAS: 2530-83-8

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Από το στόμα - Είδος: Αρουραίος = 8025 mg/kg σωματικού

βάρους Δοκιμή: LD50 - Οδός: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 4248 mg/kg σωματικού βάρους

Δοκιμή: LC50 - Οδός: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 5,3 mg/l - Διάρκεια: 4 ώρες εξάμεθυλενο-

δι-ισοκυανικό - CAS: 822-06-0 α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LC50 - Οδός: Ατμοεισπνοής - Είδος: Αρουραίος = 124 mg/m³ - Διάρκεια: 4 ώρες Δοκιμή: LD50 -

Οδός: Από το στόμα - Είδος: Αρουραίος = 746 mg/kg σωματικού βάρους - Διάρκεια: 4 ώρες

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 7000 mg/kg σωματικού βάρους - Διάρκεια: 24 ώρες

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν υπάρχουν ουσίες ενδοκρινικού διαταρακτικού συγκέντρωσης >= 0,1%

ΤΜΗΜΑ 12: οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Υιόθετη ή σε καλές πρακτικές εργασίας, έστι ώστε το προϊόν να μην απειληθεί εύκολα το περιβάλλον.

MAKE ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΗΣ Β

Δεν ταξινομείται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινομήσεως δεν πληρούνται [3-(2,3-

εποξυπροποξυ)προπυλ]τριμεθοξυσιλάνιο - CAS: 2530-83-8 α) Οξεία τοξικότητα στο νερό:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρι = 55 mg/l - Διάρκεια: 96

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Δάφνια = 324 mg/l - Διάρκεια: 48

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Φύκια = 350 mg/l - Διάρκεια: 96

β) Χρόνια τοξικότητα στο νερό:

Τελικό σημείο: NOEC - Είδος: Δάφνια = 100 mg/l - Σημείο: 21 d

γ) Βακτηριακή τοξικότητα:

Τελικό σημείο: EC50 = 100 mg/l - Διάρκεια: 3

εξάμεθυλενο-δι-ισοκυανικό - CAS: 822-06-0 α) Οξεία

τοξικότητα στο νερό:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρι = 82,8 mg/l - Διάρκεια: 96 Τελικό

σημείο: EC50 - Είδος: Δάφνια = 89,1 mg/l - Διάρκεια: 48 Τελικό σημείο: EC50 -

Είδος: Φύκια = 77,4 mg/l - Διάρκεια: 72

12.2. Ανθεκτικότητα και κανόνα αποικοδόμησης

Κανένα

[3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλ]τριμεθοξυσιλάνιο - CAS: 2530-83-8

Βιοαποδομησιμότητα: Μηάμεσα βιοαποδομησιμότητα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

[3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλ]τριμεθοξυσιλάνιο - CAS: 2530-83-8 Βιοσυσσώρευση:

Μηβιοσυσσωρεύσιμο

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

NA

12.5. Αποτέλεσμα αξιολόγησης ABT και AaB

Ουσίες vPvB: Καμία - Ουσίες PBT: Καμία

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν ουσίες ενδοκρινικού διαταρακτικού συγκέντρωσης >= 0,1%

12.7. Άλλες επιθυμητές νέργειες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Θέματα διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

Ανάρρωση, αν είναι δυνατόν. Αποστολή σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις διάθεσης ή για αποτοξίνωση

ελεγχόμενες συνθήκες. Με αυτόν τον τρόπο, συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

ΑΠΟΒΛΗΤ ΑΑΠΟΤΗΝ ΚΑΤΑΣΧΕΥΗ, ΣΥΝΘΕΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (MFSU) ΤΟΥ

ΕΠΙΧΑΛΥΨΕΙΣ:

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC) το προϊόν κατά τη στιγμή της απόρριψής του ταξινομείται:

08 01 11* - υπολείμματα χρωμάτων και βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κωδικός EWC

15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα ή μολυσμένες από επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής των Ηνωμένων

Εθνών ΝΑ

14.3. Κατηγορίες κινδύνου με ταφοράς

ΝΑ

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ΝΑ

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR-Environmental Pollutant: No IMDG-Marine

pollutant: Όχι

14.6. Ιδιότητες προστασίας για το

χρήστη ΝΑ

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τα όργανα του IMO

ΝΑ

ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσίες για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα Διεύθυνση. 98/24/ΕΚ

(Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες στην εργασία)

Σκην. 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) ν. 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)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με τον Κανονισμό του Παραρτήματος XVII (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν:

Περι ορισμός 3
Περι ορισμοί που σχετίζονται με τις ουσίες που περιέχονται :
Περι ορισμός 74
Περι ορισμός 75

Πτητικές οργανικές ενώσεις - VOCs = 33,00 % Πτητικές οργανικές
ενώσεις - VOCs = 372,70 g/l Πτητικές ουσίες CMR = 0,00 %

Αλογονωμένες VOC στις οποίες αποδίδεται η φράση κινδύνου R40 = 0,00 % Οργανικός άνθρακας - C =
0,00

Όπου ισχύει, ανατρέξτε στις ακόλουθες κανονιστικές διατάξεις: Κανονισμός (ΕΕ)
2019/1148 για την εμπορία και τη χρήση προϊόντων ουσιών επικερκτικών Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά).
Σκην. 2004/42/ΕΚ (οδηγία VOC)

Διατάξεις που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):
Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το παράρτημα 1, μέρος 1
Κατάσταση

15.2. Αξιολόγηση κινδύνου ασφαλείας
Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση κινδύνου ασφαλείας για το μείγμα.
Ουσίες για τις οποίες έχει διεξαχθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας:
Κατάσταση

ΤΜΗΜΑ 16: άλλες πληροφορίες

Το πλήρες κείμενο των φράσεων που αναφέρονται στην Ενότητα 3:
H334 Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες σε περίπτωση εισπνοής.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κώδικας	Περιγραφή
Οξύ Τοξ. 2	3.1/2/Εισπνοή	Οξύ ατμοξικότητα (εισπνοή), Κατηγορία 2
Οξύ Τοξ. 4	3.1/4/Εισπνοή	Οξύ ατμοξικότητα (εισπνοή), Κατηγορία 4
Οξύ Τοξ. 4	3.1/4/Προφονικό	Οξύ ατμοξικότητα (από το στόμα), Κατηγορία 4
Ερεθισμός του δέρματος 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Ερεθισμός των ματιών 2	3.3/2	Ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2
Resp. Αίσθηση 1	3.4.1/1	Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ευαισθητοποίηση δερμάτων, Κατηγορία 1
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) υδάτινος κίνδυνος, κατηγορία 3

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ενημερωθεί πλήρως σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό 2020/878.
Παράγραφοι που τροποποιήθηκαν από την προηγούμενη αναθεώρηση:

Ε Ν Ο Τ Η Τ Α 2: Προσδιορισμός κινδύνων
Ε Ν Ο Τ Η Τ Α 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία
Ε Ν Ο Τ Η Τ Α 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
Ε Ν Ο Τ Η Τ Α 11: Τόξικολογικές πληροφορίες
Ε Ν Ο Τ Η Τ Α 12: Οικολογικές πληροφορίες
Ε Ν Ο Τ Η Τ Α 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

Ταξινομησικοί διαδίκασιοι που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για αμείγματο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Ταξινομησικό σύμφωνο με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδίκασιο ταξινόμησης
Οξύ Τ ο ξ . 4, H332	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1, H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1, H317	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3, H335	Μέθοδος υπολογισμού

Αυτό το έγγραφο συντάχθηκε από αρμόδιο άτομο που έχει λάβει την κατάλληλη εκπαίδευση.

Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's ΕΠΙ Κ Ι Ν Δ Υ Ν Ε Σ Ι Δ Ι Ο Τ Η Τ Ε Σ Β Ι Ο Μ Η Χ Α Ν Ι Κ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ω Ν - Eight Edition - Van
Νόστιαντ Ράινολντ

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στο επίπεδο των γνώσεών μας κατά την παραπάνω καθορισμένη ημερομηνία. Αναφέρεται αποκλειστικά στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν αποτρέπει εγγυηση διαιρέσεως ποιότητας. Είναι καθήκον του χρήστη να διασφαλίσει ότι τα προϊόντα πληροφορίας είναι κατάλληλα και πλήρη σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζεται.

Αυτό το MSDS ακυρώνει και αντικαθιστά οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
ATE: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS: Chemical Abstracts Service (τμήμα της American Chemical Society).

CLP: Ταξινόμηση, Επισημάνση, Συσκευασία.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς αποτοξίνωση.

EINECS: Ευρωπαϊκό κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών.

GefStoffVO: Διατάγμα για τις επικίνδυνες ουσίες, Γερμανία.

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισημάνσεως Χημικών Προϊόντων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από τη «Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών» (IATA).
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές οδηγίες από τον «Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας» (ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για Επικίνδυνα Εμπορεύματα.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Καλλυντικών.
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση, για το 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρα δόση, για το 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC: Προβλεπόμενη νηυσυγκέντρωση χωρίς αποτοξίνωση.



MAKE DESIGN

ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΗΣ Β

Δελτίο δομένων ασφαλείας
με ημερομηνία 18/11/2013
έκδοση 13.0 με ημερομηνία
3/11/2022
Σελίδα 12 από 12

ΑΡΧΗΛΑΞΕΩΣ

Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ΣΤΕΛ:

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

STOT:

Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου.

TLV:

Οριακή τιμή κατωφλίου.

TWA:

Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος

WGK:

Γερμανική κατηγορία κινδύνου νερού.