



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας NITOCOTE EP405 BASE

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός	MACON NITOCOTE EP405 BASE
Επωνυμία	NITOCOTE EP405 BASE (FOSROC IDEA)
UFI	D605-H1VG-X00G-UUYW

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

Περιγραφή/χρήση	Εποξειδική ρητίνη για προστασία επιφανειών σκυροδέματος
------------------------	---

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή	ΜΑΚΟΝ ΑΤΕΕ
Διεύθυνση	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΛΥΓΑΡΙΑ ΠΥΛΑΙΑ
Τοποθεσία και κράτος	ΠΥΛΑΙΑ 55535 ΕΛΛΑΔΑ Τηλ. +30 2310428900 Fax +30 2310415100
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας	steve_gagas@yahoo.gr
Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά	ΜΑΚΟΝ ΑΤΕΕ

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε	+30 210 7793777
---	-----------------

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.

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:

Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητικές λέξεις

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH211: Προσοχή! Κατά τον ψεκάσμο μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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

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

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

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

Περιέχει

p-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛ ΦΑΙΝΥΛ ΓΛΥΚΙΔΥΛ ΑΙΘΕΡΑΣ, ΟΞΙΡΑΝΙΟ, ΜΟΝΟ[(C12-14-ΑΛΚΟΞΥ)ΜΕΘΥΛ] ΠΑΡΑΓΩΓΑ

ΠΡΟΙΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΔΙΦΑΙΝΟΛΗ-Α-ΕΠΙΧΛΩΡΙΔΡΙΝΗ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ΡΒΤ ή νΡνΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%. Χωρίς παρουσία ΑΒΤ, αΑαΒ ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη σχετική πληροφορία.

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

3.2. Μείγματα

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 % ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ <10 μm]				10-30%
CAS. 13463-67-7	CE. 236-675-5	INDEX. 022-006-00-2	Αρ. Εγγρ. 01-2119489379-17-XXXX	
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)				
Carc. 2 - H351				

p-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛ ΦΑΙΝΥΛ ΓΛΥΚΙΔΥΛ ΑΙΘΕΡΑΣ				10-30%
CAS. 3101-60-8	CE. 682-371-4	INDEX. -		
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)				
Skin Irrit. 2 - H315				
Skin Sens. 1 - H317				
Aquatic Chronic 2 - H411				

ΠΡΟΙΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΔΙΦΑΙΝΟΛΗ-Α-ΕΠΙΧΛΩΡΙΔΡΙΝΗ				10-30%
CAS. 25068-38-6	CE. 500-033-5	INDEX. 603-074-00-8	Αρ. Εγγρ. 01-2119456619-26-XXXX	
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)				
Eye Irrit. 2 - H319				
Skin Irrit. 2 - H315				
Skin Sens. 1 - H317				
Aquatic Chronic 2 - H411				

ΟΞΙΡΑΝΙΟ, ΜΟΝΟ[(C12-14-ΑΛΚΟΞΥ)ΜΕΘΥΛ] ΠΑΡΑΓΩΓΑ				1-5%
CAS. 68609-97-2	CE. 271-846-8	INDEX. 603-103-00-4	Αρ. Εγγρ. 01-2119485289-22-XXXX	
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)				
Skin Irrit. 2 - H315				
Skin Sens. 1 - H317				

ΞΥΛΕΝΙΟ				<1%
CAS. 1330-20-7	CE. 215-535-7	INDEX. 601-022-00-9	Αρ. Εγγρ. 01-2119488216-32-XXXX	
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)				
Flam. Liq. 3 - H226				
Acute Tox. 4 - H312				
Acute Tox. 4 - H332				
Skin Irrit. 2 - H315				
Σημείωση C				

Σημείωση: Αποκλεισμός ανώτερης τιμής πεδίου .

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

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμείνει.

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

Δέρμα	Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως και άφθονα με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε την συμβουλή ενός γιατρού. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.
Εισπνοή	Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, επικοινωνήστε άμεσα με ένα γιατρό.
Κατάποση	Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Προκαλέστε εμετό μόνο με υπόδειξη του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στόματος αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο και δεν έχετε εξουσιοδοτηθεί από το γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες ουσίες, δείτε το κεφ. 11.
----------------------------	--

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Γενικές πληροφορίες	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
----------------------------	---------------------------

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Τα μέσα κατάσβεσης είναι: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κήκαν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.
----------------------------------	--

Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας	Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.
---	---

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

Κίνδυνοι από την έκθεση σε περίπτωση φωτιάς	Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.
--	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Γενικές πληροφορίες	Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία οσίων 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.
----------------------------	---

Εξοπλισμός	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 τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.
-------------------------------	---

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.
------------------------------------	---

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Επιβεβαιώστε ενδεχόμενη ασυμβατότητα του υλικού των δοχείων στο χωρίο 7. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

Προφυλάξεις κατά τη χρήση

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπρίτσα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν 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 για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Προφυλάξεις φύλαξης

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε 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

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

TUR	Türkiye	2000/39/EC sayı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Οδηγία 2009/161/Ε'Ε; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ΠΡΟΙΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΔΙΦΑΙΝΟΛΗ-Α-ΕΠΙΧΛΩΡΙΔΡΙΝΗ

- PNEC**
- Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό: 0,006 mg/l
 - Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό: 0,0006 mg/l
 - Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό: 0,996 mg/kg
 - Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό: 0,0996 mg/kg
 - Τιμή αναφοράς για την τροφική αλυσίδα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση): 11 mg/kg
 - Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα: 0,196 mg/kg

- DNEL/DMEL**
- Καταναλωτές - Στοματικό: Χρόνοι τοπικοί: VND, Χρόνοι συστηματικοί: 0,75 mg/kg bw/d
 - Καταναλωτές - Επιδερμικό: Χρόνοι τοπικοί: VND, Χρόνοι συστηματικοί: 3,571 mg/kg bw/d
 - Εργαζόμενοι – Εισπνοή: Χρόνοι τοπικοί: VND, Χρόνοι συστηματικοί: 12,25 mg/m³
 - Εργαζόμενοι - Επιδερμικό: Χρόνοι τοπικοί: VND, Χρόνοι συστηματικοί: 8,33 mg/kg bw/d

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ; [ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 % ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ <10 μm]

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	10		5		ΑΝΑΠ.
VLEP	FRA	10				
WEL	GBR	4				
TLV	GRC		10			
TLV-ACGIH		10				

ΟΞΙΡΑΝΙΟ, ΜΟΝΟ[(C12-14-ΑΛΚΟΞΥ)ΜΕΘΥΛ] ΠΑΡΑΓΩΓΑ

- PNEC**
- Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό: 0,0072 mg/l
 - Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό: 0,00072 mg/l
 - Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό: 307,16 mg/kg
 - Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό: 30,72 mg/kg
 - Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα: 61,42 mg/kg

- DNEL/DMEL**
- Καταναλωτές - Εισπνοή: Χρόνοι τοπικοί: VND, Χρόνοι συστηματικοί: 0,87 mg/m³
 - Καταναλωτές - Επιδερμικό: Χρόνοι τοπικοί: VND, Χρόνοι συστηματικοί: 0,5 mg/kg bw/d
 - Εργαζόμενοι – Εισπνοή: Χρόνοι τοπικοί: VND, Χρόνοι συστηματικοί: 3,6 mg/m³
 - Εργαζόμενοι - Επιδερμικό: Χρόνοι τοπικοί: VND, Χρόνοι συστηματικοί: 1 mg/kg bw/d

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

ΞΥΛΕΝΙΟ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		ΔΕΡΜΑ.
TLV	CZE	200		400		ΔΕΡΜΑ.
AGW	DEU	440	100	880	200	ΔΕΡΜΑ.
MAK	DEU	440	100	880	200	ΔΕΡΜΑ.
VLEP	FRA	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ.
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ.
TLV	ITA	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ.
OEL	NLD	210		442		ΔΕΡΜΑ.
ESD	TUR	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ.
OEL	EU	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Υπόμνημα:

(C) = CEILING, ΕΙΣΠΝ = Εσπνεύσιμο κλάσμα, ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα, ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC, NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση, NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

Προστασία χεριών

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, 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 έκθεσή τους.

Προστασία δέρματος

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

Προστασία ματιών

Προτείνεται η χρήση προσωπίδας ή κουκούλας ή προστατευτική προσωπίδα συνδυασμένη με ερμητικά γυαλιά (αναφ. κανονισμός EN 166).

Προστασία του αναπνευστικού

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσοτέρων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου Β του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

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. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

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. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

Έλεγχος της περιβαλλοντικής 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.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό παχύρευστο
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Ελαφρά
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	> 200 °C
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	> 150 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	1,900 Kg/l
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο σε νερό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
--------------------------	----------------------------

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
---------------------------	---

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.
---	---

ΞΥΛΕΝΙΟ: είναι σταθερό αλλά μπορεί να δώσει βίαιες αντιδράσεις κατά την παρουσία ισχυρών οξειδωτικών όπωςθειικό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικά άλατα. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα .

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή	Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνθήεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.
------------------------------	---

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
-------------------------	----------------------------

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
--	----------------------------

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

Έντονα αποτελέσματα: η επαφή με τους οφθαλμούς προκαλεί ερεθισμό. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, οίδημα, πόνο και δακρύρροια. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει διαταραχές στην υγεία που περιλαμβάνουν κοιλιακούς πόνους με καούρα, ναυτία και εμετό.

Βλαβερές επιπτώσεις: σε επαφή με το δέρμα προκαλεί ερεθισμό, οίδημα, ξηρότητα και πηλγές. Η απορρόφηση μπορεί να προκαλέσει αίσθημα καύσης, ναυτία και εμετό.

Η επαφή του προϊόντος με το δέρμα προκαλεί ευαισθητοποίηση (δερματίτιδα εξ επαφής). Η δερματίτιδα προέρχεται μετά από φλεγμονή του δέρματος που ξεκινάει στις δερματικές περιοχές που έρχονται σε συνεχή επαφή με τον παράγοντα ευαισθητοποίησης. Οι δερματικές παθήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν ερυθρήματα, οιδήματα, βλατίδες, φλύκταινες, εξανθήματα, φολίδες, ρωγμές και φαινόμενα εφίδρωσης που ποικίλουν ανάλογα με τις φάσεις της ασθένειας και των περιοχών που προσβλήθηκαν. Στην οξεία φάση υπερισχύουν το οίδημα, το ερύθημα και η εφίδρωση, στις χρονιές φάσεις υπερισχύουν φολίδες,

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

ξηρότητα, ρωγμές και πάχυνση του δέρματος.

Το προϊόν περιέχει εποξειδικές ρητίνες. Οι πληροφορίες του κατασκευαστή είναι οι ακόλουθες βάσει τις ιδιότητες του εποξειδικού συστατικού και λαμβάνοντας υπόψη τα τοξικολογικά στοιχεία παρόμοιων προϊόντων, το σκεύασμα αυτό μπορεί να δρα ως ευαισθητοποίησης του δέρματος και των αναπνευστικών οδών καθώς και ως ερεθιστικό. Αυτό περιέχει εποξειδικά συστατικά χαμηλού μοριακού βάρους που είναι ερεθιστικά για τα μάτια, για τις βλεννογόνους και για το δέρμα. Η συνεχής επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει φαινόμενα ερεθισμού και ευαισθητοποίησης, η οποία επεκτείνεται και σε άλλες εποξειδικές ενώσεις (cross-sensitisation). Συνεπώς είναι αναγκαίο να αποφεύγεται η επαφή του προϊόντος με το δέρμα και η έκθεση στους ατμούς του και στα αεροζόλ.

ΞΥΛΕΝΙΟ: τοξική δράση στο κεντρικό νευρικό σύστημα (εγκεφαλοπάθειες). Ερεθιστική δράση στο δέρμα, επιπεφυκίτιδα, κερατοειδή και αναπνευστικό σύστημα.

Τοξικολογικές πληροφορίες συστατικών

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ; [ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 % ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ <10 μm]

LD₅₀ (Στοματική) > 10000 mg/kg Rat

ΟΞΙΡΑΝΙΟ, ΜΟΝΟ[(C12-14-ΑΛΚΟΞΥ)ΜΕΘΥΛ] ΠΑΡΑΓΩΓΑ

LD₅₀ (Στοματική) 17100 mg/kg Rat

LD₅₀ (Δερματική) 4,1 mg/kg Rabbit

ΞΥΛΕΝΙΟ

LD₅₀ (Στοματική) 3523 mg/kg Rat

LD₅₀ (Δερματική) 4350 mg/kg Rabbit

LC₅₀ (Εισπνοή) 26 mg/l/4h Rat

ΠΡΟΙΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΔΙΦΑΙΝΟΛΗ-Α-ΕΠΙΧΛΩΡΙΔΡΙΝΗ

LD₅₀ (Στοματική) 11000 mg/kg Rat

LD₅₀ (Δερματική) 20000 mg/kg Rat

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

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

12.1. Τοξικότητα

ΟΞΙΡΑΝΙΟ, ΜΟΝΟ[(C12-14-ΑΛΚΟΞΥ)ΜΕΘΥΛ] ΠΑΡΑΓΩΓΑ

LC₅₀ – Ψάρια > 5000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ - Οστρακόδερμα 0,75 mg/l/48h Daphnia magna

EC₅₀ - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 844 mg/l/72h

ΠΡΟΙΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΔΙΦΑΙΝΟΛΗ-Α-ΕΠΙΧΛΩΡΙΔΡΙΝΗ

LC₅₀ – Ψάρια 74,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ - Οστρακόδερμα 3 mg/l/48h Daphnia magna

ΝΙΤΟCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ; [ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 % ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ <10 μm]

Διαλυτότητα στο νερό < 0,001 mg/l
 Βιοδιασπασσιμότητα Μη διαθέσιμο δεδομένο

ΟΞΙΡΑΝΙΟ, ΜΟΝΟ[(C12-14-ΑΛΚΟΞΥ)ΜΕΘΥΛ] ΠΑΡΑΓΩΓΑ

Ταχεία βιοδιασπασσιμότητα 87 % - 28 d

ΞΥΛΕΝΙΟ

Διαλυτότητα στο νερό 100 - 1000 mg/l
 Βιοδιασπασσιμότητα Μη διαθέσιμο δεδομένο

ΠΡΟΙΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΔΙΦΑΙΝΟΛΗ-Α-ΕΠΙΧΛΩΡΙΔΡΙΝΗ

Διαλυτότητα στο νερό 0,1 - 100 mg/l
 Ταχεία βιοδιασπασσιμότητα ΟΧΙ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΟΞΙΡΑΝΙΟ, ΜΟΝΟ[(C12-14-ΑΛΚΟΞΥ)ΜΕΘΥΛ] ΠΑΡΑΓΩΓΑ

Συντελεστής κατανομής: 3,77 Log Kow
 n-οκτανόλης / νερού

ΞΥΛΕΝΙΟ

Συντελεστής κατανομής: 3,12
 n-οκτανόλης / νερού
 BCF [συντελεστής βιοσυσσώρευσης]: 25,9

ΠΡΟΙΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΔΙΦΑΙΝΟΛΗ-Α-ΕΠΙΧΛΩΡΙΔΡΙΝΗ

Συντελεστής κατανομής: > 2,918
 n-οκτανόλης / νερού
 BCF [συντελεστής βιοσυσσώρευσης]: 31

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ΞΥΛΕΝΙΟ

Συντελεστής κατανομής: 2,73
 επιφάνειας / νερού

ΠΡΟΙΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ: ΔΙΦΑΙΝΟΛΗ-Α-ΕΠΙΧΛΩΡΙΔΡΙΝΗ

Συντελεστής κατανομής: 2,65
 επιφάνειας / νερού

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

12.5. Αποτελέσματα άλλες αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα άλλες αξιολόγησης ABT και αΑαB Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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.
 Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

Ακατάλληλη Συσκευασία Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR)	3082
Αριθμός ΟΗΕ (RID)	3082
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	3082
Αριθμός ΟΗΕ (IATA)	3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (IATA)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR κατηγορία	9
ADR ετικέτα	9
IMDG κατηγορία	9
IMDG ετικέτα	9
IATA κατηγορία	9
IATA ετικέτα	9

Ετικέτα μεταφοράς



NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR	III
Ομάδα συσκευασίας RID	III
Ομάδα συσκευασίας IMDG	III
Ομάδα συσκευασίας IATA	III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (ADR/RID)	Environmentally Hazardous.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (IMDG)	Marine Pollutant.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (IATA)	Environmentally Hazardous.



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID:	HIN Kemler: 80	Limited Quantities: 5L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (E)
	Ειδική διάταξη: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5L	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 450L	Οδηγίες συσκευασίας: 964
	Pass:	Μέγιστη ποσότητα: 450L	Οδηγίες συσκευασίας: 964
	Ειδικές οδηγίες: A97, A158, A197		

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη σχετική πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κατηγορία Seveso

9ii

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

Προϊόν: Σημείο: 3

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

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία.

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

Καμία.

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης

Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

VOC (Οδηγία 2004/42/CE)

Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών

Μέγιστη τιμή 500,00 (2010)

VOC προϊόντος: 495,00

Αραιωμένο με: -

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας	Flam. Liq. 3 Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 H226 H351 H312 H332 H319 H315 H317 H411 EUH205	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3 Καρκινογένεση, κατηγορία 2 Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4 Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου,κατηγορία 2 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
---	---	--

Υπόμνημα

ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
CLP: Κανονισμός CE 1272/2008

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

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 τεστ πληθυσμού

IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]

INDEX NUMBER: 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 CE 1907/2006

RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο

TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου

ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.

TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης

TWA: Μέση οριακή έκθεση

VOC: Πτητική οργανική ένωση

vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH

WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Γενική βιβλιογραφία

1. Οδηγία 1999/45/EK και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/EOK και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010
7. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 830/2015
13. Κανονισμός (ΕΕ) 217/2020
14. Κανονισμός (ΕΕ) 828/2020

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίστηκε στις μεθόδους υπολογισμού όπως αυτές ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 878/2020.

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

NITOCOTE EP405 (FOSROC IDEA)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

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 καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης 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.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας NITOCOTE EP405 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός	MACON NITOCOTE EP405 HARD
Επωνυμία	NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)
UFI	6WHA-T1AF-H008-TMEX

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

Περιγραφή/χρήση	Εποξειδική σκληρηντής για προστασία επιφανειών σκυροδέματος
------------------------	---

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή	ΜΑΚΟΝ ΑΤΕΕ
Διεύθυνση	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΛΥΓΑΡΙΑ ΠΥΛΑΙΑ
Τοποθεσία και κράτος	ΠΥΛΑΙΑ 55535 ΕΛΛΑΔΑ
	Τηλ. +30 2310428900 Fax +30 2310415100
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας	steve_gagas@yahoo.gr
Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά	ΜΑΚΟΝ ΑΤΕΕ

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε	+30 210 7793777
---	-----------------

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.

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:

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2	H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A	H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1	H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1	H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητικές λέξεις

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό / στο ντους.

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

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό.

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

Περιέχει

4-tert-ΒΟΥΤΥΛ ΦΑΙΝΟΛΗ, ΕΝΝΕΑΥΛ ΦΑΙΝΟΛΗ, ΤΡΙΜΕΘΥΛΕΞΑΝ-1,6-ΔΙΑΜΙΝΗ, ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%. Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη σχετική πληροφορία

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

3.2. Μείγματα

4-tert-ΒΟΥΤΥΛ ΦΑΙΝΟΛΗ	30-60%
CAS. 98-54-4 CE. 202-679-0 INDEX. 604-090-00-8 Αρ. Εγγρ. 01-2119489419-21-XXXX	
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)	
Repr. 2 - H361f Eye Dam. 1 - H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 1 - H410	
ΤΡΙΜΕΘΥΛΞΑΝ-1,6-ΔΙΑΜΙΝΗ	10-30%
CAS. 25620-58-0 CE. 247-134-8 INDEX. -	
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)	
Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)	10-30%
CAS. 1477-55-0 CE. 216-032-5 INDEX. - Αρ. Εγγρ. 01-2119480150-50-XXXX	
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)	
Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
ΕΝΝΕΑΥΛ ΦΑΙΝΟΛΗ	5-10%
CAS. 25154-52-3 CE. 246-672-0 INDEX. 601-053-00-8	
Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)	
Repr. 2 - H361fd Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400 M=1 Aquatic Chronic 1 - H410	

Σημείωση: Αποκλεισμός ανώτερης τιμής πεδίου .

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

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μάτια	Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.
Δέρμα	Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΝΙΤΟCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

Κατάποση	Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.
Εισπνοή	Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για το διασώστη.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπειροχόμενες ουσίες, δείτε το κεφ. 11.
----------------------------	--

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Γενικές πληροφορίες	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
----------------------------	---------------------------

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.
Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας	Κανένα ιδιαίτερο.

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

Κίνδυνοι από την έκθεση σε περίπτωση φωτιάς	Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.
--	---------------------------------------

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Γενικές πληροφορίες	Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία οσίων 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.
Εξοπλισμός	Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπεσμένου 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

Προσωπικές προφυλάξεις	Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.
-------------------------------	--

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.
------------------------------------	---

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό	Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Επιβεβαιώστε ενδεχόμενη
------------------------------	--

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

ασυμβατότητα του υλικού των δοχείων στο χωρίο 7. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

Προφυλάξεις κατά τη χρήση Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτής της κάρτας ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. 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.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Προφυλάξεις φύλαξης Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς DEU Deutschland MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
TLV-ACGIH ACGIH 2014

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

Προστασία χεριών Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διεύθυνσης.

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 έκθεσή τους.

Προστασία δέρματος Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

Προστασία ματιών Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

Σε περίπτωση κατά την οποία υφίσταται κίνδυνος έκθεσης τριανταγμάτων ή ψεκασμών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας, θα πρέπει να προχωρήσετε σε κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) για την αποφυγή ατυχούς απορρόφησης.

Προστασία του αναπνευστικού Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου B

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

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. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

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. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

Έλεγχος της περιβαλλοντικής 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.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	κίτρινο
Οσμή	αμίνης
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	> 200 °C
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	> 130 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	1,000 Kg/l
Διαλυτότητα	Αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

Ιξώδες	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
-------------------	----------------------------

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
--------------------	---

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.
------------------------------------	---

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή	Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθειες προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.
-----------------------	--

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
------------------	----------------------------

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
---------------------------------	----------------------------

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

Το προϊόν θεωρείται ύποπτο για δυνατή τερατογένεση με συνέπεια μείωση της ανθρώπινης γονιμότητας ή δυνατή τερατογένεση με τοξικά φαινόμενα στην ανάπτυξη του εμβρύου.

Έντονα αποτελέσματα: το προϊόν είναι βλαβερό αν καταποθεί και η κατάποση ακόμη και ελάχιστων ποσοτήτων προϊόντος μπορεί να προκαλέσει σημαντικές διαταραχές στην υγεία (κοιλιακός πόνος, ναυτία, εμετός, διάρροια, κλπ.).

Το προϊόν είναι διαβρωτικό και προκαλεί σοβαρά εγκαύματα και φλύκταινες στο δέρμα που μπορούν να εμφανιστούν και μετά την έκθεση. Τα εγκαύματα προκαλούν έντονη καούρα και πόνο. Σε επαφή με τους οφθαλμούς προκαλεί σοβαρές βλάβες και μπορεί να προκαλέσει τυφλότητα του κερατοειδούς, βλάβη της ίριδας, μη αντιστρεπτό χρωματισμό του οφθαλμού. Οι ατμών ή/και κονιορτών είναι καυστικοί για το αναπνευστικό σύστημα και μπορούν να προκαλέσουν πνευμονικό οίδημα τα συμπτώματα του οποίου εκδηλώνονται, μερικές φορές, μόνο μετά από μερικές ώρες. Τα συμπτώματα έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καούρας, βήχα, ασθματική αναπνοή, λαρυγγίτιδα, κοφτή αναπνοή, κεφαλαλγίες, ναυτία και εμετό. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα, στο λαιμό και στον οισοφάγο: εμετός, διάρροια, οίδημα, διόγκωση του λάρυγγα και συνεπαγόμενος πνιγμός. Μπορεί επίσης να συμβεί διάτρηση του γαστρεντερικού τμήματος.

Το προϊόν προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες και μπορεί να προκαλέσει τυφλότητα του κερατοειδούς, βλάβη στην ίριδα, μη αντιστρεπτό χρωματισμό του οφθαλμού.

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

Η επαφή του προϊόντος με το δέρμα προκαλεί ευαισθητοποίηση (δερματίτιδα εξ επαφής). Η δερματίτιδα προέρχεται μετά από φλεγμονή του δέρματος που ξεκινάει στις δερματικές περιοχές που έρχονται σε συνεχή επαφή με τον παράγοντα ευαισθητοποίησης. Οι δερματικές παθήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν ερυθρήματα, οίδημα, βλατίδες, φλύκταινες, εξανθήματα, φολίδες, ρωγμές και φαινόμενα εφίδρωσης που ποικίλουν ανάλογα με τις φάσεις της ασθένειας και των περιοχών που προσβλήθηκαν. Στην οξεία φάση υπερισχύουν το οίδημα, το ερύθημα και η εφίδρωση, στις χρονιές φάσεις υπερισχύουν φολίδες, ξηρότητα, ρωγμές και πάχυνση του δέρματος.

Τοξικολογικές πληροφορίες συστατικών

ΕΝΝΕΑΥΛ ΦΑΙΝΟΛΗ

LD ₅₀ (Στοματική)	580 mg/kg Rat
LD ₅₀ (Δερματική)	2031 mg/kg Rabbit

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

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

12.1. Τοξικότητα

ΕΝΝΕΑΥΛ ΦΑΙΝΟΛΗ

LC ₅₀ – Ψάρια	0,19 mg//96h Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ - Οστρακόδερμα.	0,19 mg//48h Daphnia magna
EC ₅₀ - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	1,48 mg//72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα άλλες αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα άλλες αξιολόγησης ABT και αΑαB Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή νPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

Ακατάλληλη Συσκευασία

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR)	2735
Αριθμός ΟΗΕ (RID)	2735
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	2735
Αριθμός ΟΗΕ (IATA)	2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (IATA)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR κατηγορία	8
ADR ετικέτα	8
IMDG κατηγορία	8
IMDG ετικέτα	8
IATA κατηγορία	8
IATA ετικέτα	8

Ετικέτα μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR	II
Ομάδα συσκευασίας RID	II
Ομάδα συσκευασίας IMDG	II
Ομάδα συσκευασίας IATA	II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (ADR/RID)	Environmentally Hazardous.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (IMDG)	Marine Pollutant.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (IATA)	NO



NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID:	HIN Kemler: 80	Limited Quantities: 1L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (E)
	Ειδική διάταξη: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1L	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 30L	Οδηγίες συσκευασίας: 855
	Pass:	Μέγιστη ποσότητα: 1L	Οδηγίες συσκευασίας: 851
	Ειδικές οδηγίες: A3, A803		

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη σχετική πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κατηγορία Seveso

9ii

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: 46	ENNEAYΛ ΦΑΙΝΟΛΗ

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

ENNEAYΛ ΦΑΙΝΟΛΗ

4-tert-BOYTYΛ ΦΑΙΝΟΛΗ Αρ. Εγγρ.: 01-2119489419-21-XXXX

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία.

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

ENNEAYΛ ΦΑΙΝΟΛΗ - (NONYLPHENOLS)

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης

Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας	Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
	Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
	Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
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
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
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.

Υπόμνημα

ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
 CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
 CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
 CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
 CLP: Κανονισμός CE 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 τεστ πληθυσμού
 IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
 IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
 INDEX NUMBER: 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

NITOCOTE EP405 HARDENER (FOSROC IDEA)

REACH: Κανονισμός CE 1907/2006

RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο

TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου

ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.

TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης

TWA: Μέση οριακή έκθεση

VOC: Πτητική οργανική ένωση

nPnB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH

WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Γενική βιβλιογραφία

1. Οδηγία 1999/45/EK και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/EOK και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010
7. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 830/2015
13. Κανονισμός (ΕΕ) 217/2020
14. Κανονισμός (ΕΕ) 828/2020

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίστηκε στις μεθόδους υπολογισμού όπως αυτές ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 878/2020.

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

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 καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης 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.