

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας ή του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Κωδικός: ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΡΕΤΟΥΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
Ονομασία: ΞΥΛΟΥ

Κωδικός που αναφέρεται ISS
Κωδικός της εταιρείας
Κωδικός προετοιμασίας

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και μη συνιστάμενες χρήσεις

Περιγραφή /Χρήσεις Συμπυκνωμένο χρώμα νερού για Ξύλο.

1.3. Πληροφορίες προμηθευτή δελτίων δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: NESPOLI SPA
Διεύθυνση: Via Kennedy 1/A
Τοποθεσία και Κατάσταση: 20844 Triuggio (MB) (CO)
Ιταλία
τηλ. +39 031 / 735400
φάξ +39 031 / 735100
e-mail του αρμόδιου προσώπου, υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: info@nespoligroup.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες επικοινωνήστε με την C.A.V. Centro Anti Veleni Ospedale Νιγκουάρντα Μιλάνο
Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης 02/66101029
Ειδικεύεται στη χημική δηλητηρίαση

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνου.

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και τις επακόλουθες τροποποιήσεις και προσαρμογές). Ως εκ τούτου, το προϊόν απαιτεί δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 και τις επακόλουθες τροποποιήσεις.

Τυχόν πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή/και το περιβάλλον αναφέρονται στις ενότητες 11 και 12 αυτού του ενημερωτικού δελτίου.

2.1.1. Κανονισμός 1272/2008 (CLP) και επακόλουθες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Ταξινόμηση και ενδείξεις κινδύνου:
Φλαμ. Ο Λικ. 3 H226
ΣΤΟΤ SE 3 H336

2.1.2. Οι οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και Οι επακόλουθες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Σύμβολα κινδύνου: --
R φράσεις: 10-67
Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και οι ενδείξεις κινδύνου (H) παρατίθενται στο τμήμα 16 του δελτίου ασφαλείας.

2.2. Στοιχεία ετικέτας.

Επισήμανση κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και επακόλουθες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνου. ... / >>

Προειδοποιήσεις:	Προειδοποιητικές ενδείξεις κινδύνου:
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Συμβουλές ασφαλείας:	
P101	Σε περίπτωση διαβούλευσης με γιατρό, κρατήστε διαθέσιμο το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος
P102	Κρατήστε μακριά από παιδιά.
P210	Φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας/σπινθήρες/ανοικτές φλόγες/θερμαινόμενες επιφάνειες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
P233	Κρατήστε το δοχείο καλά κλειστό.
P280	Φοράτε γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατέψτε τα μάτια/το πρόσωπό σας.
P312	Σε περίπτωση κακουχίας, επικοινωνήστε με ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή με γιατρό.
P501	Απορρίψτε το προϊόν / δοχείο στο . . .
Περιέχει:	1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Πληροφορίες που δεν είναι διαθέσιμες.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.
3.1. Ουσίες.

Πληροφορίες που δεν είναι σχετικές.

3.2. Μείγματα.

Περιέχει:

Ταυτότητα.	Ποσ. %.	Ταξινόμηση 67/548/ΕΟΚ.	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP).
1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ			
CAS. 107-98-2	80 - 100	R10, R67	Εύφλεκτο υγρό.κατ. 3 H226, ΣΤΟΤ SE 3 H336
CE. 203-539-1			
INDEX. 603-064-00-3			
Οξύ Κίτρινο 151			
CAS. 72496-88-9	0 – 5	Xi R36/37/38 Ερεθιστικό	Ερεθισμός ματιού. 2 H319, Ερεθιστικό δέρμα. 2 H315, ΣΤΟΤ SE 3 H335
CE. 276-701-2			
INDEX. -			
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ ΜΟΝΟΜΕΘΥΛΟΘΕΡΜΗ			
CAS. 34590-94-8	0 - 5		Ουσία με κοινωτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.
CE. 252-104-2			
INDEX. -			
Σ.Ι. Οξύ Καφέ 360			
CAS. 74204-29-8	0 - 2,5	N R51/53	Υδρόβια Χρόνια 2 H411
CE. 277-767-5			
INDEX. -			
2-μετόσυπροπανόλο			
CAS. 1589-47-5	0 - 0,5	Κατ. 2 R61, R10, Xi R37/38, Σι P41	Εύφλεκτο υγρό. 3 H226, Ρεπ. 1B H360D, Φράγμα Ματιών. 1 H318, Ερεθιστικό δέρμα. 2 H315, ΣΤΟΤ SE 3 H335
CE.. 216-455-5			
INDEX. 603-106-00-0			

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τιμή μεγαλύτερη από την εξαιρεμένη περιοχή.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και οι ενδείξεις κινδύνου (H) παρατίθενται στο τμήμα 16 του δελτίου ασφαλείας.

T+ = Πολύ Τοξικό(T+), T = Τοξικό(T), Xn = Επιβλαβές (Xn), C = Διαβρωτικό(C), Xi = Ερεθιστικό(Xi), O = Οξειδωτικό(O), E = Εκρηκτικό(E), F+ = Εξαιρετικά Εύφλεκτο(F+), F = Εξαιρετικά Εύφλεκτο(F), N = Περιβαλλοντικά Επικίνδυνο (N)

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών.
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών .

ΜΑΤΙΑ: Εξαλείψτε τυχόν φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως και άφθονα με νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρο. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό αμέσως.

ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Κάνε ένα ντους αμέσως. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό αμέσως.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Πιείτε όσο το δυνατόν περισσότερο νερό. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό αμέσως. Μην προκαλέσετε έμετο εκτός εάν έχετε εξουσιοδοτηθεί ρητά από το γιατρό σας.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Καλέστε αμέσως γιατρό. Βγάλτε το άτομο στον καθαρό αέρα, μακριά από το σημείο του ατυχήματος. Εάν η αναπνοή σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις για τον διασώστη.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών. ... / >>
4.2. Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες.

Για συμπτώματα και επιδράσεις που οφείλονται στις ουσίες που περιέχονται, βλέπε συσκευασία.

4.3. Ένδειξη της πιθανής ανάγκης άμεσης διαβούλευσης με γιατρό και ειδικών θεραπειών.

Πληροφορίες που δεν είναι διαθέσιμες.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυρόσβεσης.
5.1. Μέσα εξάλειψης.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ

Τα μέσα εξάλειψης είναι: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για διαρροές προϊόντων και διαρροές που δεν έχουν πιάσει φωτιά, το ψεκασμένο νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διασπορά εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ανθρώπων που εμπλέκονται στη διακοπή της διαρροής.

ΑΚΑΤΑΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ

Μη χρησιμοποιείτε πίδακες νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό για την κατάσβεση της φωτιάς, ωστόσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη κλειστών δοχείων που εκτίθενται στη φλόγα αποτρέποντας εκρήξεις.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΛΟΓΩ ΈΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μπορεί να δημιουργήσει υπερπίεση σε δοχεία που εκτίθενται στη φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Αποφύγετε την αναπνοή προϊόντων καύσης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ψύξτε τα δοχεία με πίδακες νερού για να αποφύγετε την αποσύνθεση του προϊόντος και την ανάπτυξη ουσιών δυνητικά επικίνδυνων για την υγεία. Να φοράτε πάντα τον πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας. Συλλέξτε νερό απόσβεσης που δεν πρέπει να απορρίπτεται σε υπονόμους. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιείται για την κατάσβεση και το υπόλειμμα της φωτιάς σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικά ρούχα για πυρόσβεση, όπως συσκευή αναπνοής πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), στολή ανθεκτική στη φλόγα (EN469), γάντια ανθεκτικά στη φλόγα (EN 659) και μπότες για πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας απελευθέρωσης.
6.1. Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Αποκλείστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού ατομικής προστασίας που αναφέρεται στο τμήμα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) προκειμένου να αποτρέψετε τη μόλυνση του δέρματος, των ματιών και των προσωπικών ενδυμάτων. Οι ενδείξεις αυτές ισχύουν τόσο για την επεξεργασία των εργαζομένων όσο και για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Για να αποφευχθεί η είσοδος του προϊόντος σε υπονόμους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και την αποκατάσταση.

Αναρροφήστε το προϊόν που έχει διαρρεύσει σε ένα κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε τη συμβατότητα του δοχείου που θα χρησιμοποιηθεί με το προϊόν, ελέγχοντας το τμήμα 10. Απορροφήστε το υπόλοιπο με αδρανές απορροφητικό υλικό.

Παρέχετε επαρκή αερισμό του χώρου που επηρεάζεται από τη διαρροή. Ελέγξτε για τυχόν ασυμβατότητες για το υλικό του περιέκτη στην ενότητα 7. Η απόρριψη μολυσμένου υλικού πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του σημείου 13.

6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες.

Κάθε πληροφορία σχετικά με την ατομική προστασία και διάθεση παρέχεται στα τμήματα 8 και 13.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση.
7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Κρατήστε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και ανοιχτές φλόγες, μην καπνίζετε ή χρησιμοποιείτε σπρίτσα ή αναπτήρες. Χωρίς επαρκή εξαερισμό, οι ατμοί μπορούν να συσσωρευτούν στο έδαφος και να αναφλεγούν ακόμη και σε απόσταση, εάν είναι προετοιμασμένοι, με κίνδυνο αναδρομής στο έδαφος. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της απασχόλησης. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε στις περιοχές όπου τρώτε. Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατότητων.

Φυλάσσεται μόνο στο αρχικό δοχείο. Φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας, ανοιχτές φλόγες, σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποθηκεύστε τα δοχεία μακριά από τυχόν ασύμβατα υλικά, ελέγχοντας το τμήμα 10.

7.3. Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις.

Πληροφορίες που δεν είναι διαθέσιμες.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος έκθεσης /ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου .

Ρυθμιστικές Αναφορές:

Svizzera

TLV-ACGIH

Νομοθετικό διάταγμα της Ιταλίας της 9ης Απριλίου 2008, ν.81.

Οριακές τιμές έκθεσης στους χώρους εργασίας 2012.

οδηγία 2009/161/ΕΕ του ΟΕΛ· Οδηγία 2006/15/ΕΚ· Οδηγία 2004/37/ΕΚ· Οδηγία 2000/39/ΕΚ.

ACGIH 2012

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Οριακή οριακή τιμή.

Τύπος	Κατάσταση	TWA/8h		STEL/15 λεπτά		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	I	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ
OEL	EE	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		369	100	553	150	

ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ ΜΟΝΟΜΕΘΥΛΟΘΕΡΜΗ

Οριακή οριακή τιμή.

Τύπος	Κατάσταση	TWA/8h		STEL/15 λεπτά		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	I	308	50			ΔΕΡΜΑ
OEL	EE	308	50			ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		606	100	909 (Γ)	150 (Γ)	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Γ) = TABANI INALAB = Εισπνέον κλάσμα. RESPIR = Εκπανές κλάσμα· TORAC = Θωρακικό κλάσμα .

8.2. Στοιχεία ελέγχου έκθεσης.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του εξοπλισμού ατομικής προστασίας, να εξασφαλίζεται καλός αερισμός στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικής τοπικής αναρρόφησης.

Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να φέρει την αγορά της ΕΚ πιστοποιώντας τη συμμόρφωσή του με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας κατηγορίας III (ref. πρότυπο EN 374).

Για την τελική επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διαπερατότητα.

Στην περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να επαληθεύεται πριν από τη χρήση, καθώς δεν είναι προβλέψιμη. Τα γάντια έχουν χρόνο φθοράς που εξαρτάται από τη διάρκεια και τον τρόπο χρήσης .

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Φοράτε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια και υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση της κατηγορίας I (ref. οδηγία 89/686/ΕΟΚ και EN ISO 20344). Πλύνετε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση του προστατευτικού ρουχισμού.

Εξετάστε το ενδεχόμενο παροχής αντιστατικών ενδυμάτων εάν το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Συνιστάται να φοράτε αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά (ref. πρότυπο EN 166).

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (π.χ. TLV-TWA) της ουσίας ή μίας ή περισσότερων από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, συνιστάται να φοράτε μάσκα με φίλτρο τύπου Α της οποίας η κατηγορία (1, 2 ή 3) πρέπει να επιλέγεται σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (ref. πρότυπο EN 14387). Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης ή / και αέρια ή ατμοί με σωματίδια (αερολύματα, αναθυμιάσεις, ομίχλη κ.λπ.) θα πρέπει να προβλέπονται συνδυασμένα φίλτρα.

Η χρήση μέσων προστασίας της αναπνευστικής οδού είναι αναγκαία εάν τα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις οριακές τιμές που λαμβάνονται υπόψη. Η προστασία που προσφέρουν οι μάσκες είναι ωστόσο περιορισμένη.

Σε περίπτωση που η εξεταζόμενη ουσία είναι άοσμο ή το οσφρητικό της όριο είναι υψηλότερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φοράτε συσκευή αναπνοής πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (ref. πρότυπο EN 137) ή εξωτερικό αναπνευστήρα εισαγωγής αέρα (πρότυπο EN 138). Για τη σωστή επιλογή συσκευής αναπνευστικής προστασίας, ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529.

Οι εκπομπές από τις διαδικασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων του εξοπλισμού εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να συμμορφώνονται με τη νομοθεσία περί προστασίας του περιβάλλοντος .

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις θεμελιώδεις φυσικές και χημικές ιδιότητες .

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Χαρακτηριστικό ξύλου
Οσμή	Ειδική του προϊόντος
Οσφρητικό όριο.	Δεν είναι διαθέσιμη.
pH	ΟΥΔΕΤΕΡΟ
Σημείο τήξης ή κατάψυξης.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Αρχικό σημείο βρασμού.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Περιοχή βρασμού.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Σημείο ανάφλεξης.	>21°C.
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν είναι διαθέσιμος.
Ευφλεκτότητα στερεών και αερίων	Μη διαθέσιμα.
Χαμηλότερο όριο ευφλεκτότητας.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Ανώτερο όριο ευφλεκτότητας.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Ανώτατο όριο εκρηκτικότητας.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Τάση ατμών.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Οι ατμοί πυκνότητας	δεν είναι διαθέσιμοι.
Σχετική πυκνότητα.	0,960kg/l
Αραιώση	Καμία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.	Δεν είναι διαθέσιμη.
Ιξώδες	Δεν είναι διαθέσιμο.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι διαθέσιμες.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν είναι διαθέσιμες.

9.2. Περισσότερες πληροφορίες.

Ξηρό υπόλειμμα.	3,97 %	
VOC(οδηγία 1999/13/ΕΚ):	95,21 % - 914,06	g/λίτρο.
VOC (πτητικός άνθρακας): 50,77	% - 487,39	g/l.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα.

10.1. Ανταπόκριση.

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER: μπορεί να αντιδράσει με οξειδωτικά. Όταν θερμαίνεται σε αποσύνθεση, εκπέμπει οξείες και ερεθιστικές αναθυμιάσεις και ατμούς.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: απορροφά και διαλύεται σε νερό και οργανικούς διαλύτες, διαλύει διάφορα πλαστικά υλικά. Είναι σταθερό αλλά με τον αέρα μπορεί αργά να δώσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με αέρα.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες και ισχυρά οξέα.

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται.

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε

πηγή ανάφλεξης. 1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: αποφύγετε την έκθεση στον αέρα.

10.5. Ασύμβατα υλικά.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα και αλκαλικά μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί που είναι δυνητικά επιβλαβείς για την υγεία.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Ελλείψει πειραματικών τοξικολογικών δεδομένων για το ίδιο το προϊόν, οι κίνδυνοι για την υγεία του προϊόντος αξιολογήθηκαν με βάση τις ιδιότητες των ουσιών που περιέχονται σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στη σχετική νομοθεσία ταξινόμησης. Ως εκ τούτου, εξετάστε τη συγκέντρωση των μεμονωμένων επικίνδυνων ουσιών που μπορεί να αναφέρονται στο τμήμα. 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών επιπτώσεων που προκύπτουν από την έκθεση στο προϊόν.

Το προϊόν περιέχει πολύ πτητικές ουσίες που μπορούν να προκαλέσουν σημαντική κατάθλιψη του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ), με επιδράσεις όπως υπνηλία, ζάλη, απώλεια αντανάκλαστικών, ναρκοπάθεια.

1-METHOXY-2-PROPANOL: η κύρια οδός εισόδου είναι η δερματική, ενώ η αναπνευστική είναι λιγότερο σημαντική, δεδομένης της χαμηλής τάσης ατμών του προϊόντος. Πάνω από 100 ppm υπάρχει ερεθισμός των οφθαλμικών, ρινικών και στοματικόφαρυγγικών βλεννογόνων μεμβρανών. Στα 1000 ppm παρατηρείται διαταραχές στην ισορροπία και σοβαρό ερεθισμό στα μάτια. Κλινικές και βιολογικές εξετάσεις που πραγματοποιήθηκαν σε εκτεθειμένους εθελοντές δεν αποκάλυψαν ανωμαλίες.

Το οξικό άλας προκαλεί μεγαλύτερο ερεθισμό του δέρματος και των ματιών με άμεση επαφή. Χρόνιες επιδράσεις στον άνθρωπο δεν αναφέρονται.

1-MEΘOΞY-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

LD50 (από του στόματος).

5300 mg/kg Αρουαίος

LD50 (Κουτενέναι).

13000 mg/kg κουνέλι

LC50 (Εισπνοή).

54,6 mg/l/4h Αρουαίος

C.I. Οξύ Καφέ 360

LD50 (Στοματικό).

> 5000 mg/kg

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.

Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές εάν το προϊόν έχει φτάσει σε υδατορεύματα ή αποχέτευση ή εάν έχει μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα.

Πληροφορίες που δεν είναι διαθέσιμες.

12.2. Επιμονή και ικανότητα αποικοδόμησης.

Πληροφορίες που δεν είναι διαθέσιμες.

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

Πληροφορίες που δεν είναι διαθέσιμες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

Πληροφορίες που δεν είναι διαθέσιμες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης pbt και vPvb.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες.

Πληροφορίες που δεν είναι διαθέσιμες.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διάθεσης.

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.

Επαναχρησιμοποιήστε, αν είναι δυνατόν. Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να θεωρούνται ειδικά επικίνδυνα απόβλητα. Η επικίνδυνη ουσία των αποβλήτων που περιέχουν μέρος αυτού του προϊόντος πρέπει να αξιολογείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η διάθεση πρέπει να ανατεθεί σε εταιρεία εξουσιοδοτημένη για τη διαχείριση των αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική και ενδεχομένως τοπική νομοθεσία.

Αποφύγετε απολύτως τη διασπορά του προϊόντος στο έδαφος, σε υπονόμους ή ρέματα. Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να υπόκειται σε ΕΕΔ. ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αποστέλλονται για ανάκτηση ή διάθεση σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες μεταφοράς .

Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται με οχήματα εξουσιοδοτημένα να μεταφέρουν επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τρέχουσας έκδοσης της συμφωνίας A.D.R. και τις ισχύουσες εθνικές διατάξεις.

Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται στην αρχική συσκευασία και, σε κάθε περίπτωση, σε συσκευασίες που είναι κατασκευασμένες από υλικά που δεν συνδέονται με το περιεχόμενό τους και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν επικίνδυνες αντιδράσεις με αυτήν. Οι εργαζόμενοι που φορτώνουν και εκφορτώνουν τα επικίνδυνα εμπορεύματα πρέπει να έχουν λάβει κατάλληλη εκπαίδευση σχετικά με τους κινδύνους που παρουσιάζει η προετοιμασία και τις διαδικασίες που πρέπει να υιοθετηθούν σε περίπτωση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

Οδικές ή σιδηροδρομικές μεταφορές:

Κατηγορία ADR/RID:	3 OHE:	1263
Ομάδα συσκευασίας:	III	
Ετικέτα:	3	
No, Κέμλερ:	30	
Περιορισμένη ποσότητα.	5 Λ	
Κωδικός περιορισμού στη συλλογή.	(Δ/Ε)	
Τεχνική ονομασία:	ΧΡΩΜΑΤΑ Ή ΥΛΙΚΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΜΕ ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	
Ειδική Διάταξη:	640E	


Θαλάσσιες μεταφορές:

Κατηγορία IMO:	3 A:1263
Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτα:	3
EMS:	F-E, <u>S-E</u>
Θαλάσσιος Ρύπος.	OXI
Κατάλληλο όνομα αποστολής:	ΧΡΩΜΑΤΑ Ή ΥΛΙΚΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΜΕ ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ


Αεροπορικές μεταφορές:

IATA:	3 OHE:	1263
Ομάδα συσκευασίας:	III	
Ετικέτα:	3	
Κατηγορώ:		
Οδηγίες συσκευασίας:	366	Μέγιστη ποσότητα : 220 L
Pass.:		
Οδηγίες συσκευασίας:	355	Μέγιστη ποσότητα : 60 L
Ειδικές οδηγίες:	A3, A72	
Κατάλληλο όνομα αποστολής:	ΧΡΩΜΑΤΑ Ή ΥΛΙΚΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΜΕ ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	


ΤΟ ΤΜΗΜΑ 15. Σχετικά με τον κανονισμό.
15.1. Υγειονομικά, υγειονομικά και περιβαλλοντικά πρότυπα και νομοθεσία ειδικά για την ουσία ή το μείγμα.

Κατηγορία Σεβέσο. 6

Περιορισμοί στο προϊόν ή τις ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 του παραρτήματος XVII. Προϊόν.

Στιγμή. 3 - 40

Ουσίες που περιέχονται.

Στιγμή. 30-2-μεθοξυπροπανόλη

Sostanze στη λίστα υποψηφίων (παρ. 59 REACH).

Κανένα.

Ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση (παράρτημα XIV REACH).

Κανένα.

Ουσίες που υπόκεινται σε κοινοποίηση εξαγωγής. (ΕΚ) 649/2012:

Κανένα.

Ουσίες που υπόκεινται στη σύμβαση του Ρότερνταμ:

Κανένα.

Ουσίες που υπόκεινται στη σύμβαση της Στοκχόλμης:

Κανένα.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 15. Σχετικά με τον κανονισμό.

... / >>

Υγειονομικοί Έλεγχοι.

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, ο οποίος είναι επικίνδυνος για την υγεία, πρέπει να υποβάλλονται σε επιτήρηση της υγείας που πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 41 του νομοθετικού διατάγματος. 81 της 9ης Απριλίου 2008, εκτός εάν ο κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία του εργαζομένου έχει κριθεί άνευ σημασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του τέχνης. 224 παράγραφος 2.

Προϊόν που δεν προορίζεται για τις χρήσεις που προβλέπονται από το Dir.2004/42/EK.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει αναπτυχθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχονται σε αυτό.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 16. Περισσότερες πληροφορίες.

Κείμενο των ενδείξεων κινδύνου H που αναφέρονται στα τμήματα 2 έως 3 του δελτίου ασφαλείας:

Εύφλεκτο υγρό. Κατ 3	Εύφλεκτου γρό, κατηγορία 3
Ρεπ. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Προστασία Ματιών. 1	Σοβαροί τραυματισμοί στα μάτια, κατηγορίας 1
Ερεθιστικό μάτι. 2	Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 2
Ερεθιστικό του δέρματος. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα για τα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Υδρόβια χρόνια 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 2
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H318	Προκαλεί σοβαρούς τραυματισμούς στα μάτια .
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών .
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να ερεθίσει την αναπνευστική οδό .
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιδράσεις.

Κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) που αναφέρονται στα τμήματα 2 έως 3 του ενημερωτικού δελτίου:

R10	ΕΥΦΛΕΚΤΟ.
R36/37/38	ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ΤΗΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΟΔΟ ΚΑΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R37/38	ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΟΔΟ ΚΑΙ ΤΗ ΔΕΡΜΑ.
R41	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΩΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΩΝ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.
R51/53	ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΜΑΚΡΟΠΡΕΘΕΣΜΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
Ρεπ. Κατ. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, ανάπτυξη, κατηγορία 2.
ΤΟ R61	ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΛΑΨΕΙ ΤΑ ΑΓΕΝΝΗΤΑ ΜΩΡΑ.
Η ΕΙΣΠΝΟΗ ΑΤΜΩΝ R67	ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΝΗΛΙΑ ΚΑΙ ΖΑΛΗ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΡΙΘΜΟΣ CAS: Αριθμός της Υπηρεσίας Αφηρημένης Χημείας
- EC50: Συγκέντρωση που επηρεάζει το 50% του πληθυσμού δοκιμής
- ΑΡΙΘΜΟΣ CE: Αριθμός αναγνώρισης στο ESIS (ευρωπαϊκό αρχείο υφιστάμενων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός 1272/2008 της ΕΚ
- DNEL: Παράγωγο στρώμα χωρίς εφέ
- EMS: Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης
- Ghs: Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ουσιών
- IATA DGR: Κανονισμοί για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης 50% του πληθυσμού δοκιμής
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- IMO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
- INDEX NUMBER: Αριθμός αναγνώρισης στο παράρτημα VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο Επαγγελματικής Έκθεσης
- PBT: Επίμονο, βιοσυστατικό και τοξικό σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλέψιμη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλέψιμο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλέψιμη συγκέντρωση χωρίς αποτέλεσμα
- REACH. Τα κράτη που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.
- RID: Κανονισμοί για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων με τρένο

ΤΟ ΤΜΗΜΑ 16. Περισσότερες πληροφορίες. ... / >>

- TLV: Οριακή τιμή ορίου
- ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ TLV: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε περιόδου έκθεσης στην εργασία.
- TWA STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
- TWA: Σταθμισμένο μέσο όριο έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Πολύ επίμονο και πολύ βιοστατικό σύμφωνα με το REACH.

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Οδηγία 1999/45/ΕΚ και επακόλουθες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και επακόλουθες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.
5. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (I ATP). CLP)
6. Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
7. Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (II ATP . CLP)
8. Κανονισμός (ΕΚ) 618/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (III ATP . CLP)
9. Ο Δείκτης Μερκ. Ο Εντ. 10
10. Χειρισμός χημικής ασφάλειας
11. Niosh - Μητρώο Τοξικών Επιδράσεων Χημικών Ουσιών
12. INRS - Τοξικολογικό Ενημερωτικό Δελτίο
13. Patty - Βιομηχανική Υγιεινή και Τοξικολογία
14. N.I. Sax - Επικίνδυνες ιδιότητες των βιομηχανικών υλικών-7 Ed., 1989
15. Δικτυακός τόπος ECHA Agenzia

Σημείωση προς το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το ενημερωτικό δελτίο βασίζονται στις γνώσεις που διαθέτουμε από εμάς από την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να διασφαλίζει την καταλληλότητα και την πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το παρόν έγγραφο δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως εγγύηση για οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

Δεδομένου ότι η χρήση του προϊόντος δεν εμπίπτει στον άμεσο έλεγχό μας, είναι υποχρέωση του χρήστη να τηρεί με δική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν για την υγιεινή και την ασφάλεια. Δεν αναλαμβάνουν την ευθύνη για ακατάλληλη χρήση.

Παροχή κατάλληλης εκπαίδευσης στο προσωπικό που συμμετέχει στη χρήση χημικών ουσιών.

Αλλαγές από την προηγούμενη αναθεώρηση .

Έχουν γίνει αλλαγές στις ακόλουθες ενότητες:

03/04/08/09/10/11/15/16.