

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Επωνυμία **DB ΣΜΑΛΤΟ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΓΡΑΤΣΟΥΝΙΩΝ - DB SMALTO REPAIR**

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

Περιγραφή/χρήση Για επιδιορθώσεις χτυπημάτων σε ψυγεία, πλυντήρια, μπάνια, νιπτήρα, κεραμικά πλακάκια, κτλ.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή **BOSTIK ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**
 Διεύθυνση Μετσόβου 3, Μοσχάτο
 Πειραιάς, 18346 Ελλάδα
 Τηλ.: +302104831140
 Fax.: +302104831125
www.denbraven.gr & www.bostik.gr
 e-mail: info@bostik.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ: +302104831140

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +302107793777

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:

Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2

H225

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2

H361d

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

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



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
 P280 Να φοράτε προστατευτικών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων και μέσων ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
 P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
 P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακος, ή ξηράς σκόνης για την κατάσβεση.

Περιέχει: TOLUENE
 METHYL ACETATE
 ACETONE
 ISOBUTYL ALCOHOL

2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.

3.1. Ουσίες.

Μη σχετική πληροφορία.

3.2. Μείγματα.

Περιέχει:

Αναγνώριση.	Συγκ. %..	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP).
%ISOBUTYL ACETATE CAS. 110-19-0 EC. 203-745-1 INDEX. 607-026-00-7	12 - 13,5	Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Note C
XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS) CAS. 1330-20-7 EC. 215-535-7 INDEX. 601-022-00-9	12 - 13,5	Flam.Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Note C

TOLUENE CAS. 108-88-3	8,5 - 10	Flam.Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
EC. 203-625-9 INDEX. 601-021-00-3 METHYL ACETATE CAS. 79-20-9	8,5 - 10	Flam.Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC. 201-185-2 INDEX. 607-021-00-X 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE CAS. 108-65-6	4,5 - 5	Flam. Liq. 3 H226
EC. 203-603-9 INDEX. 607-195-00-7 ACETONE CAS. 67-64-1	4,5 - 5	Flam.Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC. 200-662-2 INDEX. 606-001-00-8 ISOBUTYL ALCOHOL CAS. 78-83-1	2 - 2,5	Flam.Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
EC. 201-148-0 INDEX. 603-108-00-1 N-BUTYL ACETATE CAS. 123-86-4	2 - 2,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EC. 204-658-1 INDEX. 607-025-00-1 PROPAN-2-OL CAS. 67-63-0	1,5 - 2	Flam.Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EC. 200-661-7 INDEX. 603-117-00-0		

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.

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30-60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή / φροντίδα.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή / φροντίδα.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Πιείτε νερό όσο το δυνατόν περισσότερο. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή / φροντίδα. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν εγκριθεί ρητά από γιατρό.

DB ΣΜΑΛΤΟ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΓΡΑΤΣΟΥΝΙΩΝ

ΕΙΣΠΝΟΗ: Αναζητήστε ιατρική συμβουλή / βοήθεια αμέσως. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα, μακριά από τον τόπο του ατυχήματος. Αν το θύμα σταματήσει να αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για τους εργαζομένους διάσωσης..

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

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

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

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

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

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.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών 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.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

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 τυχαίας έκλυσης.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

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.

DB ΣΜΑΛΤΟ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΓΡΑΤΣΟΥΝΙΩΝ

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και 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.

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.

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπύρτα και αναπτήρες. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεχθούν με έκρηξη, συνεπώς πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση κρατώντας ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα και εξασφαλίζοντας έναν χιαστί αερισμό. 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. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. 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.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου.

Αναφορές Κανονισμού:

GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ISOBUTYL ACETATE

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB	724	150	903	187
TLV-ACGIH		713	150		

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	ITA	221	50	442	100	SKIN.
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

METHYL ACETATE

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB	616	200	770	250
TLV-ACGIH		606	200	757	250

TOLUENE

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	191	50	384	100	SKIN.
TLV	ITA	192	50			SKIN.
OEL	EU	192	50	384	100	SKIN.
TLV-ACGIH		75,4	20			

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	274	50	548	100	
TLV	ITA	275	50	550	100	SKIN.
OEL	EU	275	50	550	100	SKIN.

ACETONE

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB	1210	500	3620	1500
TLV	ITA	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

ISOBUTYL ALCOHOL

Threshold Limit Value. Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB	154	50	231	75
TLV-ACGIH		152	50		

N-BUTYL ACETATE

Threshold Limit Value. Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB	724	150	966	200
TLV-ACGIH		713	150	950	200

PROPAN-2-OL

Threshold Limit Value. Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB	999	400	1250	500
TLV-ACGIH		492	200	983	400

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; INHAL = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; RESP = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; THORA = Θωρακικό κλάσμα.

8.2. Έλεγχος έκθεσης.

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.

Είναι αναγκαία η χαμηλή διατήρηση των επιπέδων έκθεσης για την αποφυγή σημαντικών συσσωρεύσεων στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τα συστήματα ατομικής προστασίας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση του χρόνου αντικατάστασης)..

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

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 διείδυσης.

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.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

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.

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

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 AX του οποίου το όριο χρήσης θα καθορίζεται από τον κατασκευαστή (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.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ 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	Λευκό
Οσμή	χαρακτηριστική διαλύτη
Όριο οσμής.	Μη διαθέσιμο.
pH.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως.	Μη διαθέσιμο.
Αρχικό σημείο ζέσεως.	> 35 °C.
Περιοχή ζέσεως.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ανάφλεξης.	< 23 °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.	1,010 Kg/l
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.	Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες	Μη διαθέσιμο.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο.

9.2. Άλλες πληροφορίες.

Περιεκτικότητα σε στερεά.	4,20 %
VOC (Directive 1999/13/EC) :	58,65 % - 592,36 g/litre.
VOC (volatile carbon) :	40,84 % - 412,47 g/litre.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα.

10.1. Δραστηριότητα.

Το προϊόν μπορεί να αποσυντεθεί και / ή να αντιδράσει βίαια.

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE: σταθερή, αλλά με τον αέρα μπορεί να αναπυχθούν αργά υπεροξειδία που εκρήγνυνται με την αύξηση της θερμοκρασίας.

TOLUENE: διασπάται εξαιτίας του ηλιακού φωτός.

ACETONE: διασπάται με θέρμανση.

N-BUTYL ACETATE: αποσυντίθεται εύκολα με το νερό, ειδικά όταν είναι ζεστό.

ISOBUTYL ACETATE: αποσυντίθεται υπό την επίδραση της θερμότητας. Επιτίθεται σε διάφορα είδη από πλαστικό υλικό.

10.2. Χημική σταθερότητα.

Βλέπε προηγούμενη παράγραφο.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Βλέπε παράγραφο 10.1.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS): είναι σταθερό αλλά μπορεί να δώσει βίαιες αντιδράσεις κατά την παρουσία ισχυρών οξειδωτικών όπως θειικό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικά άλατα. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE: μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξειδωτικά και ισχυρά οξέα και τα αλκαλικά μέταλλα.

TOLUENE: κίνδυνος έκρηξης από επαφή με: ατμίζον θειικό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικός άργυρος, διοξειδίο του αζώτου, μη μεταλλικά αλογονούχα, οξεικό οξύ, οργανικές νιτρικές ενώσεις. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: ισχυρά οξειδωτικά, ισχυρά οξέα, θείο (με την παρουσία θερμότητας).

ACETONE: κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: τριφθορίδιο του βρωμίου, διοξειδίο του διφθορίου, υπεροξειδίο του υδρογόνου, χλωριούχο νιτρίδιο, 2 μεθυλ-1,3 βουταδιένιο, νιτρομεθάνιο, υπερχλωρικό νιτρίδιο. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: τρι βουτοξικό κάλιο, αλκαλικά υδροξείδια, βρώμιο, βρωμοφόρμιο, ισοπρένιο, νάτριο, διοξειδίο του θείου, τριοξειδίο του χρωμίου, νιτρικό οξύ, χλωροφόρμιο, υπερμονοθειικό οξύ, οξυχλωριώδη φώσφορο, χλωροθειικό οξύ, φθόριο, ισχυρά οξειδωτικά αντιδραστήρια, ισχυρά αναγωγικά αντιδραστήρια. Αναπτύσσει εύφλεκτα αέρια με υπερχλωρικά νιτρίδια..

N-BUTYL ACETATE: Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες. Μπορούν να αντιδράσουν επικίνδυνα με υδροξειδία αλκαλίων, potassium tert-butoxide. Σχηματίζει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

ISOBUTYL ACETATE: Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες. Μπορούν να αντιδράσουν επικίνδυνα με υδροξειδία αλκαλίων, potassium tert-butoxide. Σχηματίζει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

Καθώς το προϊόν αποσυντίθεται ακόμα και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, πρέπει να αποθηκευτεί και να χρησιμοποιηθεί σε ελεγχόμενη θερμοκρασία. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα.

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE: να αποθηκεύεται σε αδρανή ατμόσφαιρα, προστατευμένο από την υγρασία γιατί υδρολύεται εύκολα.

ACETONE: αποφύγετε την έκθεση στον αέρα, σε πηγές θερμότητας και ελεύθερη φλόγα.

N-BUTYL ACETATE: αποφύγετε την έκθεση σε υγρασία, σε πηγές θερμότητας και ελεύθερη φλόγα.

ISOBUTYL ACETATE: αποφύγετε την έκθεση στον αέρα, σε πηγές θερμότητας και ελεύθερη φλόγα.

10.5. Μη συμβατά υλικά.

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα και τα αλκαλικά μέταλλα.

ACETONE: οξύ και οξειδωτικές ουσίες.

N-BUTYL ACETATE: νερό, νιτρικά, ισχυρά οξειδωτικοί παράγοντες, οξέα και αλκάλια και potassium tert-butoxide.

ISOBUTYL ACETATE: ισχυρά οξειδωτικοί παράγοντες, νιτρικά, ισχυρές βάσεις και οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ACETONE: κετόνη και άλλες ερεθιστικές ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Σε περίπτωση απουσίας των πειραματικών δεδομένων για το ίδιο το προϊόν, οι κίνδυνοι για την υγεία αξιολογούνται σύμφωνα με τις ιδιότητες των ουσιών που περιέχει, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη. Είναι συνεπώς απαραίτητο να ληφθούν υπόψη η συγκέντρωση των επιμέρους επικίνδυνων ουσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών επιπτώσεων της έκθεσης στο προϊόν.

Το προϊόν αυτό πρέπει να χειρίζεται με προσοχή λόγω των πιθανών τερατογόνων επιδράσεων, οι οποίες μπορεί να είναι τοξικές και να βλάψουν την ανάπτυξη των εμβρύων. Οξείες επιδράσεις: τσούξιμο στα μάτια. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, οίδημα, πόνο και δακρύρροια. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει προβλήματα υγείας, συμπεριλαμβανομένων πόνου στο στομάχι, αίσθημα καύσης, ναυτία και εμετό.

Οξείες επιδράσεις: επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει: ερεθισμό, ερύθημα, οίδημα, ξηρότητα και σκασμένο δέρμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει διαταραχές της υγείας, συμπεριλαμβανομένων πόνου στο στομάχι και καούρα, ναυτία και εμετό. Αυτό το προϊόν περιέχει υψηλά πτητικές ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρές καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) και έχουν αρνητικές επιπτώσεις, όπως υπνηλία, ζαλάδα, αργή αντανακλαστικά, νάρκωση.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS): τοξική δράση στο κεντρικό νευρικό σύστημα (εγκεφαλοπάθειες). Ερεθιστική δράση στο δέρμα, επιπεφυκίτιδα, κερατοειδή και αναπνευστικό σύστημα.

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE: ο κύριος τρόπος εισόδου είναι το δέρμα, ενώ η αναπνευστική είσοδος είναι λιγότερο σημαντική, λόγω της χαμηλής τάσης ατμών του προϊόντος. Συγκεντώσεις άνω των 100 ppm προκαλεί ερεθισμό των ματιών, της μύτης και του στοματοφάρυγγα. Σε 1000 ppm παρατηρείται διαταραχή της ισορροπίας και σοβαρός ερεθισμός στα μάτια.. Κλινικές και βιολογικές εξετάσεις που διεξάγονται σχετικά με την έκθεση των εθελοντών δεν αποκάλυψαν ανωμαλίες. Η ACETATE παράγει μεγαλύτερο ερεθισμό του δέρματος και οφθαλμικού σε άμεση επαφή. Δεν έχουν αναφερθεί χρόνιες επιδράσεις άνθρωπο.

TOLUENE: διαθέτει τοξική δράση στο κεντρικό νευρικό σύστημα και στο περιφερικό με εγκεφαλοπάθειες και πολυνευρίτιδες. Η ερεθιστική δράση ασκείται στο δέρμα, στον επιπεφυκότα, στον κερατοειδή και στο αναπνευστικό σύστημα.

N-BUTYL ACETATE: σε ανθρώπους, ατμοί της ουσίας προκαλούν ερεθισμό στα μάτια και τη μύτη. Σε περίπτωση επανειλημμένης έκθεσης, υπάρχει ερεθισμός του δέρματος, δερματοπάθεια (με ξηρότητα και ξεφλούδισμα του δέρματος) και κερατίτιδα.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

LD50 (Oral).3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation).26 mg/l/4h Rat

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

LD50 (Oral).8530 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).> 5000 mg/kg Rat

ISOBUTYL ALCOHOL

LD50 (Oral).2460 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).2460 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation).19,2 mg/l/4h Rat

TOLUENE

LD50 (Oral).5580 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation).28,1 mg/l/4h Rat

PROPAN-2-OL

LD50 (Oral).4710 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).12800 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation).72,6 mg/l/4h Rat

N-BUTYL ACETATE

LD50 (Oral).>6400 mg/kgRat

LD50 (Dermal).> 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation).21,1 mg/l/4h 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.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Διαλυτότητα στο νερό. mg/l 100 - 1000

Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Διαλυτότητα στο νερό. > 10000 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ISOBUTYL ALCOHOL

Διαλυτότητα στο νερό. mg/l 1000 - 10000

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

TOLUENE

Διαλυτότητα στο νερό. mg/l 100 - 1000

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

PROPAN-2-OL

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ACETONE

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

METHYL ACETATE

Διαλυτότητα στο νερό. 243500 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

N-BUTYL ACETATE

Διαλυτότητα στο νερό. mg/l 1000 - 10000

ISOBUTYL ACETATE

Διαλυτότητα στο νερό. mg/l 1000 - 10000

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Partition coefficient: n-octanol/water. 3,12

BCF. 25,9

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water. 1,2

ISOBUTYL ALCOHOL

Partition coefficient: n-octanol/water. 1

TOLUENE

Partition coefficient: n-octanol/water. 2,73

BCF. 90

PROPAN-2-OL

Partition coefficient: n-octanol/water. 0,05

ACETONE

Partition coefficient: n-octanol/water. -0,23

BCF. 3

METHYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water. 0,18

N-BUTYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water. 2,3

BCF. 15,3

ISOBUTYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water. 2,3

BCF. 15,3

12.4. Mobility in soil.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Partition coefficient: soil/water. 2,73

ISOBUTYL ALCOHOL

Partition coefficient: soil/water. 0,31

METHYL ACETATE

Partition coefficient: soil/water. 0,18

N-BUTYL ACETATE

Partition coefficient: < 3
soil/water.

12.5. Αποτελέσματα της 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.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.

13.1. 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.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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.

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

ADR / RID: PAINT or PAINT
RELATED
MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT
RELATED
MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT
RELATED
MATERIAL

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

ADR / RID: Class: 3 Label: 3

IMDG: Class: 3 Label: 3

IATA: Class: 3 Label: 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας.

ADR / RID, IMDG, II

IATA:

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

ADR / RID: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (D/E)
	Special Provision: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-E,	Limited Quantities 5 L Maximum	Οδηγίες συσκευασίας: 364
IATA:	Cargo:	quantity: 60 L	Οδηγίες συσκευασίας: 353
	Pass.:	Maximum quantity: 5 L	
	Special Instructions:	A3, A72, A192	

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. 7b

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

Προϊόν.
Σημείο. 3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες.

Σημείο. 48 TOLUENE

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

None.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συννημμένο XIV REACH).

Καμία.

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

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία.

Υγιεινομικοί έλεγχοι.

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγιεινομική 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.

Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήσεις που προβλέπονται από την Οδηγία. 2004/42 / ΕΚ.

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. 2	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Asp.Tox. 1	Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1,
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ::

- 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
- 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 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
 2. Κανονισμός (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)
 3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
 5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - 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.