

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης.

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Κωδικός: **S25**  
Επωνυμία: **Screen Cleaner ml.200**

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

Αναγνωρισμένες Χρήσεις	Βιομηχανικές.	Επαγγελματικές.	Καταναλωτικές.
Καθαριστικό	-	-	✓
Καθαριστικό	-	✓	-
Καθαριστικό	✓	-	-

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εταιρική μορφή: **DUE-CI ELECTRONIC snc**  
Διεύθυνση: **Strada del Casalino 11**  
Τοποθεσία και κράτος: **37127 Verona (VR)**  
**ITALIA**  
Τηλ. **+39 045 916251**  
Fax. **+39 045 8343494**

διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου.  
που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**sds@duecielectronic.it**

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης.

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε. **Κέντρο δηλητηριάσεων : 2107793777 , Γενικό Νοσοκομείο Παίδων Παναγιώτη και Αγλαΐα Κυριακού , Αθήνα**

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP).  
Το προϊόν σε κάθε περίπτωση εμπιρεύοντας επικίνδυνες ουσίες σε συγκέντρωση τέτοια που θα πρέπει να ανακοινωθεί στον τομέα αρ.3, αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας με κατάλληλες πληροφορίες, σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου: --

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

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

Εικονογράμματα κινδύνου: --

Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:  
**EUH210** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Δηλώσεις προφυλάξεων: --

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:  
Κανονισμός 648/2004/EC:  
Περιέχει: μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες <5%, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει 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 . x = Συγκ. % Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP).

##### 2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

CAS. 67-63-0 3,5 ≤ x < 4 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE. 200-661-7

INDEX. 603-117-00-0

Αρ. Εγγρ. 01-2119457558-25-XXXX

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. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: 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.

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

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

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε 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: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάηκαν, 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 εκτείνονται 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

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης. ... / >>

είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

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. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήστε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. 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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων.

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 Κανονισμούς:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОΠΑЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
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
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

**ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ... / >>**

**2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ**

**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	980		1225	
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
TLV	EST	350	150	600	250
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
TLV	GRC	980	400	1225	500
AK	HUN	500		2000	
NDS	POL	900		1200	
TLV-ACGIH		492	200	983	400

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.**

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	140,9	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	140,9	mg/l
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	140,9	mg/l
Τιμή αναφοράς για την τροφική αλυσίδα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)	160	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	28	mg/kg

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές.				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό.			VND	26 mg/kg bw/d				
Εισπνοή.			VND	89 mg/m3			VND	500 mg/m3
Επιδερμικό.			VND	319 mg/kg bw/d			VND	888 mg/kg bw/d

**ΙΣΟΒΟΥΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ**

**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	310	100	310	100
MAK	DEU	310	100	310	100
VLA	ESP	154	50		
TLV	EST	150	50		
VLEP	FRA	150	50		
WEL	GBR	154	50	231	75
TLV	GRC	300	100	300	100
NDS	POL	100		200	
TLV-ACGIH		152	50		

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.**

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,4	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,04	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	1,52	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,152	mg/kg
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	11	mg/l
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	10	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	0,0699	mg/kg

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές.				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό.			25 mg/kg/d	25 mg/kg/d				
Εισπνοή.			55 mg/m3	55 mg/m3			310 mg/m3	310 mg/m3

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΠΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

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

**ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ... / >>**

**8.2. Έλεγχοι 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.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ**

Σε περίπτωση που υπάρχει μια παρατεταμένη επαφή με το προϊόν, μπορεί να χρειαστεί η προστασία των χεριών σας με γάντια εργασίας ανθεκτικά στην διείσδυση (αναφ. κανονισμός EN 374).

Το υλικό των γαντιών εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται με βάση την διαδικασία χρήσης και των προϊόντων που μπορεί να δημιουργηθούν.

Σημειώστε επίσης ότι τα γάντια λατέξ μπορούν να προκαλέσουν φαινόμενα ευαισθητοποίησης.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

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

**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 περισσοτέρων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του συνδυασμένη με φίλτρο τύπου P (αναφ. κανονισμός EN 14387).

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.

**ΈΛΕΓΧΟΙ 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.

**ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.**

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.**

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	ελαφρά
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο.
pH.	6,2
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως.	Μη διαθέσιμο.
Αρχικό σημείο ζέσης.	81 °C.
Περιοχή ζέσεως.	81 - 108 °C
Σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο.
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
Διαλυτότητα	διαλυτό σε νερό
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.**

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	3,70 % - 37,00	g/l.
VOC (πηθικός άνθρακας) :	0	

**ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα.**

**10.1. Αντιδραστικότητα.**

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

**10.2. Χημική σταθερότητα.**

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα. ... / >>****10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.**

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.**

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

**10.5. Μη συμβατά υλικά.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.**

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.**

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.

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.**ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.

LC50 (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).
LC50 (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).
LD50 (Στοματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).
LD50 (Δερματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

LD50 (Στοματική).	4710 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).	12800 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή).	72,6 mg/l/4h Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

STOT - SINGLE EXPOSURE

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

STOT - REPEATED EXPOSURE

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.**

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες. ... / >>****12.1. Τοξικότητα.**

2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ	
LC50 - Ψάρια.	> 100 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα.	> 100 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	> 100 mg/l/72h

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης.**

2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ  
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.**

2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 0,05

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB.**

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 τη διάθεση.****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.**

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα.  
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.  
**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.**

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ.**

Δεν ισχύει.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.**

Δεν ισχύει.

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά.**

Δεν ισχύει.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας.**

Δεν ισχύει.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.**

Δεν ισχύει.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.**

Δεν ισχύει.

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC.**

Μη σχετική πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα.****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.**

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EK: Καμία.

Περιορισμοί σχετικοί μ ετο προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα μ ετο Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.  
Καμία.

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

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

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο 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.

Υγιεινοοικονομικοί έλεγχοι.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Κανονισμός 648/2004/EC.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.**

Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται:  
2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες.**

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1
<b>STOT SE 3</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
<b>H225</b>	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H336</b>	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>EUH210</b>	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

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 test 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



**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες. ... / >>**

- 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).

**ΓΕΝΙΚΗ 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.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15.