Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός:	**C110112**
Επωνυμία	**PAINTOL SATIN BASE12**

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

Περιγραφή/χρήση	**ALKYD PRODUCT FOR WOOD AND METAL.**

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή	**DGK-PELLACHROM**
Διεύθυνση	**RIZARI EDESSA**
Τοποθεσία και κράτος	**58200 EDESSA (GR)** **GREECE** **Τηλ. +30 23810 26868** **Fax +30 23810 27707**
διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.	**info@pellachrom.gr**

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε	**210-7793777**

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830. 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.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1	H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1	H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1	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.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3	H412	Επιβλαβές 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

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας ... / >>

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει: 2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.
P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / . . .
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε . . . για να κατασβήσετε.

Περιέχει: ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ
ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ) ΚΛΑΣΜΑ ΒΑΡΥ ΑΠΟ HYDROTREATING
ΞΥΛΕΝΙΟ

VOC (Οδηγία 2004/42/CE) :
Χρώματα εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο, μέταλλο ή πλαστικό.

VOC εκφρασμένα σε g/l προιόντος έτοιμου για χρήση :		308,79
Μέγιστη τιμή :		300,00
- Αραιωμένο με :	3,00 %	WHITE SPIRIT

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		**x = Συγκ. %**	**Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)**
ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ			
CAS	*64742-82-1*	10 ≤ x < 20	**Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411,** **Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): P**
CE	*265-185-4*		
INDEX	*649-330-00-2*		
ΘΕΙΙΚΟ ΒΑΡΙΟ			
CAS	*7727-43-7*	10 ≤ x < 25	**Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.**
CE	*231-784-4*		
INDEX			
ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ) ΚΛΑΣΜΑ ΒΑΡΥ ΑΠΟ HYDROTREATING			
CAS	*64742-48-9*	10 ≤ x < 20	**Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336,** **Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): P**
CE	*265-150-3*		
INDEX	*649-327-00-6*		
ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ			
CAS	*136-51-6*	0 ≤ x < 1	**Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318**
CE	*205-249-0*		
INDEX			

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά ... / >>

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

CAS	*96-29-7*	0 ≤ x < 1	**Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317**
CE	*202-496-6*		
INDEX	*616-014-00-0*		

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

CAS	*22464-99-9*	0,1 ≤ x < 2	**Repr. 2 H361d**
CE	*245-018-1*		
INDEX			

Ν-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

CAS	*872-50-4*	0 ≤ x < 0,3	**Repr. 1B H360D, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335**
CE	*212-828-1*		
INDEX	*606-021-00-7*		

ΞΥΛΕΝΙΟ

CAS	*1330-20-7*	0,1 ≤ x < 2	**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C**
CE	*215-535-7*		
INDEX	*601-022-00-9*		

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (Η) 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.

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: διοξείδιο 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 εκτείθονται 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
Χρησιμοποιείστε 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.

Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή.

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. Αναρροφήσατε 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 σπίρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται 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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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

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
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
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
EU	OEL EU	Οδηγία (Ε΄Ε) 2017/2398; Οδηγία (Ε΄Ε) 2017/164; Οδηγία 2009/161/Ε΄Ε; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΕΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

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

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
NDS	POL	300		900		

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ) ΚΛΑΣΜΑ ΒΑΡΥ ΑΠΟ HYDROTREATING

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
NDS	POL	300		900		

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		5		10		

Ν-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	40	10	80	20	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	40	10	80	20	
NDS	POL	40		80		
OEL	EU	40	10	80	20	ΔΕΡΜΑ

ΞΥΛΕΝΙΟ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		ΔΕΡΜΑ
TLV	CZE	200		400		ΔΕΡΜΑ
VLEP	FRA	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
NDS	POL	100				
OEL	EU	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Υπομνημα:
(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

TLV του μίγματος διαλυτών: 171 Mg/m3

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.
Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.
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 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.
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας III (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.

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

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

Σε περίπτωση κατά την οποία υφίσταται κίνδυνος έκθεσης τιναγμάτων ή ψεκασμών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας, θα πρέπει να προχωρήσετε σε κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) για την αποφυγή ατυχούς απορρόφησης.
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 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.
ΈΛΕΓΧΟΙ 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		λευκό	
Οσμή		χαρακτηριστικό διαλύτη	
Όριο οσμής·		Μη διαθέσιμο	
pH		Μη διαθέσιμο	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως		Μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσης	>	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		1,14	
Διαλυτότητα		WHITE SPIRIT	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό		Μη διαθέσιμο	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		Μη διαθέσιμο	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Μη διαθέσιμο	
Ιξώδες·		1000-1200 mPas 24C (R5)	
Εκρηκτικές ιδιότητες·		Μη διαθέσιμο	
Οξειδωτικές ιδιότητες		Μη διαθέσιμο	

9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2004/42/CE) :	25,24 %	-	287,79	g/l
VOC (πτητικός άνθρακας) :	22,82 %	-	260,17	g/l
Gloss	10 (20) 50 (60) 80 (85)			

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

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

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ
Αποσυντίθεται υπό την επίδραση της θερμότητας.

N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες πάνω από 300°C/572°F.Διαλύει διάφορα πλαστικά υλικά.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα ... / >>

Οξειδώνεται αργά στον αέρα για να δώσει υδρουπεροξείδια. Είναι πλήρως αναμείξιμο με το νερό με ουδέτερη αντίδραση ή ελαφρώς βασική αντίδραση. Δεν προσβάλλει τα συνήθη υλικά.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προιόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ
SADT = 210°C/410°F.

N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Είναι σταθερό μέχρι 315°C/599°F.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ
Αντιδρά βίαια με: ισχυρά οξειδωτικά μέσα,οξέα.

Σε περίπτωση υπέρβασης του σημείου ανάφλεξης (69°C/156°F) μπορούν να διαμορφωθούν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: ισχυρά οξειδωτικά,ισχυρά οξέα.

ΞΥΛΕΝΙΟ
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.Αντιδρά βίαια με: ισχυρά οξειδωτικά,ισχυρά οξέα,νιτρικό οξύ,υπερχλωρικά.Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με: αέρας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

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

10.5. Μη συμβατά υλικά

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ
Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες,ισχυρά οξέα.

N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Μη συμβατό με: θείο,διθειάνθρακας,οξειδωτικές ουσίες,αλουμίνιο,μέταλλα.Μη συμβατά υλικά: φυσικά καουτσούκ,πλαστικά υλικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ
Μπορεί να σχηματίσει: οξείδια του αζώτου,οξείδια του άνθρακα.

N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Μπορεί να σχηματίσει: οξείδια του αζώτου,οξείδια του άνθρακα.

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 εμπεριεχομένων 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

<u>Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες</u>

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

<u>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης</u>

ΞΥΛΕΝΙΟ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: κατάποση μολυσμένου φαγητού ή νερού, εισπνοή περιβαλλοντικού αέρα.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

Ν-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: κατάποση μολυσμένου φαγητού ή νερού, εισπνοή περιβαλλοντικού αέρα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

ΞΥΛΕΝΙΟ
Τοξική δράση στο κεντρικό νευρικό σύστημα (εγκεφαλοπάθειες), ερεθιστική δράση στο δέρμα, επιπεφυκότες, κερατοειδής χιτώνας και αναπνευστικό σύστημα.

Ν-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Δεν υπάρχουν γνωστές περιπτώσεις οξείας ή χρόνιας τοξίνωσης, ούτε ευαισθητοποίησης. Σε εθελοντές, η επαναλαμβανόμενη εφαρμογή στο δέρμα προκάλεσε ήπιο και παροδικό ερύθημα. Τα πειράματα μέσω της στοματικής και αναπνευστικής οδού σε ποντίκια και αρουραίους δεν έχουν φανερώσει τερατογονικές επιδράσεις σε μη εμβρυοτοξικές δόσεις. Μη μεταλλαξιογόνο στο τεστ Ames.

Διαδραστικές επιπτώσεις

ΞΥΛΕΝΙΟ
Η λήψη οινοπνεύματος παρεμβαίνει στον μεταβολισμό της ουσίας, παρεμποδίζοντάς τον. Η κατανάλωση αιθανόλης (0,8 g/kg) πριν από έκθεση 4 ωρών σε ατμούς ξυλένιων (145 και 280 ppm) προκαλεί μείωση κατά 50% της απέκκρισης μεθυλιπτουρικού οξέως, ενώ η συγκέντρωση ξυλένιων στο αίμα αυξάνεται περίπου 1,5-2 φορές. Ταυτόχρονα παρουσιάζεται αύξηση των δευτερευόντων παρενεργειών της αιθανόλης. Ο μεταβολισμός των ξυλένιων αυξάνεται από ενζυμικούς επαγωγείς όπως φαινοβαρβιτάλη και 3-μεθυλοχολανθρένιο. Η ασπιρίνη και τα ξυλένια αναστέλλουν αμοιβαία την σύζευξη τους με την γλυκίνη, που έχει ως επίπτωση την μείωση της ουρικής απέκκρισης μεθυλιπτουρικού οξέως. Άλλα βιομηχανικά προϊόντα μπορούν να παρεμποδίσουν τον μεταβολισμό των ξυλένιων.

Ν-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Η ουσία ενισχύει την δερματική διαπερατότητα πολλών άλλων ουσιών.

ΟΞΕΊΑ ΤΟΞΙΚΌΤΗΤΑ

LC50 (Εισπνοή) του μείγματος:	> 20 mg/l
LD50 (Στοματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
LD50 (Δερματική) του μείγματος:	>2000 mg/kg

ΞΥΛΕΝΙΟ

LD50 (Στοματική)	3523 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική)	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Εισπνοή)	26 mg/l/4h Rat

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

LD50 (Στοματική)	2043 mg/kg Rat - Fischer 344
LD50 (Δερματική)	> 2000 mg/kg Rat - Wistar

ΑΜΟΡΦΟ ΕΝΥΔΡΟ ΠΥΡΙΤΙΚΟ

LD50 (Στοματική)	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική)	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή)	> 2,2 mg/l/1h Rat

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

LD50 (Στοματική)	> 10000 mg/kg Rat

ΘΕΙΙΚΟ ΒΑΡΙΟ

LD50 (Στοματική)	> 3000 mg/kg Mouse

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

LD50 (Στοματική)	> 5000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LD50 (Δερματική)	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Εισπνοή)	> 4,3 mg/l/4h Rat

Ν-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

LD50 (Στοματική)	4150 mg/kg
LD50 (Δερματική)	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή)	> 5,1 mg/l/4h Rat

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

LD50 (Στοματική)	2400 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική)	> 1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Εισπνοή)	20 mg/l/4h Rat

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ) ΚΛΑΣΜΑ ΒΑΡΥ ΑΠΟ HYDROTREATING

LD50 (Στοματική)	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική)	> 2000 mg/kg Rabbit

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ

LD50 (Στοματική)	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική)	> 2000 mg/kg Rabbit

ΔΙΆΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΌΣ ΤΟΥ Δ΄ΕΡΜΑΤΟΣ

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

ΣΟΒΑΡΉ ΖΗΜΊΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΌΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΏΝ

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΊΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΎ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΊΗΣΗ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Περιέχει:
2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΈΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΏΝ ΚΥΤΤΆΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΈΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΞΥΛΕΝΙΟ
Ταξινομείται στην ομάδα 3 (μη ταξινομήσιμο ως καρκινογενές για τον άνθρωπο) από το International Agency for Research on Cancer (IARC).
Το Environmental Protection Agency (EPA) των ΗΠΑ υποστηρίζει ότι "τα δεδομένα είναι ανεπαρκή για μια αξιολόγηση ενδεχόμενης καρκινογένεσης".

ΤΟΞΙΚΌΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΉ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΉ ΤΟΞΙΚΌΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΌΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΆΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

ΕΙΔΙΚΉ ΤΟΞΙΚΌΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΌΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΈΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Προκαλεί βλάβες στα όργανα

ΚΊΝΔΥΝΟΣ ΑΠΌ ΑΝΑΡΡΌΦΗΣΗ

Τοξικό από αναρρόφηση

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

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

12.1. Τοξικότητα

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

LC50 - Ψάρια	> 100 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Οστρακόδερμα	910 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

LC50 - Ψάρια	> 100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ) ΚΛΑΣΜΑ ΒΑΡΥ ΑΠΟ HYDROTREATING

LC50 - Ψάρια	8,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Οστρακόδερμα	4,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ

LC50 - Ψάρια	8,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Οστρακόδερμα	4,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

ΞΥΛΕΝΙΟ

Διαλυτότητα στο νερό	100 - 1000 mg/l
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο	

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Διαλυτότητα στο νερό	> 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	

ΑΜΟΡΦΟ ΕΝΥΔΡΟ ΠΥΡΙΤΙΚΟ

Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο	

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Διαλυτότητα στο νερό	< 0,001 mg/l
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο	

ΘΕΙΙΚΟ ΒΑΡΙΟ

Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο	

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

Διαλυτότητα στο νερό	< 0,1 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	

Ν-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

Διαλυτότητα στο νερό	1000 - 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

Διαλυτότητα στο νερό	1000 - 10000 mg/l
Ενδογενής διασπασιμότητα	

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ) ΚΛΑΣΜΑ ΒΑΡΥ ΑΠΟ HYDROTREATING
Ταχεία διασπασιμότητα

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ
Ταχεία διασπασιμότητα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΞΥΛΕΝΙΟ

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

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	2,96

ΑΜΟΡΦΟ ΕΝΥΔΡΟ ΠΥΡΙΤΙΚΟ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	0,53

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>

N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού -0,46

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 0,63
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 0,5

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ΞΥΛΕΝΙΟ
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 2,73

N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 1,32

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 0,55

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ) ΚΛΑΣΜΑ ΒΑΡΥ ΑΠΟ HYDROTREATING
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 1,78

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 1,78

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

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 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, IATA: 1263

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: PAINT
IMDG: PAINT
IATA: PAINT

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά ... / >>

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID:	Κατηγορία: 3	Ετικέτα: 3
IMDG:	Κατηγορία: 3	Ετικέτα: 3
IATA:	Κατηγορία: 3	Ετικέτα: 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D/E)
	Ειδική διάταξη: 640C		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 60 L	Οδηγίες συσκευασίας: 364
	Pass.:	Μέγιστη ποσότητα: 5 L	Οδηγίες συσκευασίας: 353
	Ειδικές οδηγίες:	A3, A72, A192	

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/ΕΚ: P5c

Περιορισμοί σχετικοί μ ετο προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφων αμ ετο Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006
Προϊόν
Σημείο 3 - 40
Εμπεριεχόμενες ουσίες
Σημείο 30 N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH)
N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

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

Υγιεινομικοί 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

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα ... / >>

εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

VOC (Οδηγία 2004/42/CE) :
Χρώματα εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο, μέταλλο ή πλαστικό.

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
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες ... / >>

- 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 (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 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)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X 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 IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

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 συσγκεκριμένη χρήση του προιόντος.
Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προιόντος.
Επειδή η χρήση του προιόντος 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:
13 / 14.