

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

### ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: **D250000**  
Επωνυμία **METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250**

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

Περιγραφή/χρήση **Antirust alkyd enamel paint.**

#### 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 (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 3 H226  
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 H304

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2 H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1 H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: **Κίνδυνος**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

**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.



# DGK-PELLACHROM

D250000 - METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 26/01/2016  
Τυπώθηκε στις 26/01/2016  
Σελίδα αρ. 2 / 14

EL

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας. ... / >>

**H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
**H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
**H411** Τοξικό 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.  
**P233** Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
**P264** Πλύνετε . . . σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
**P280** Να φοράτε προστατευτικών γαντιών και μέσων ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.  
**P301+P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / . . .  
**P303+P361+P353** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό / στο ντους.

**Περιέχει:** ΞΥΛΕΝΙΟ  
ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ  
ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ  
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ

### 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).

##### ΞΥΛΕΝΙΟ

CAS. 1330-20-7 10 - 20 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 C

CE. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

##### ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ

CAS. 64742-82-1 5 - 10 Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Σημείωση P

CE. 265-185-4

INDEX. 649-330-00-2

##### ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ

CAS. 7779-90-0 5 - 10 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 231-944-3

INDEX. 030-011-00-6

##### ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ

80,34% - μεταλλικού στοιχείου

CAS. 1314-13-2 0,25 - 2,15 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 215-222-5

INDEX. 030-013-00-7

##### Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ

CAS. 123-86-4 0,1 - 2 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

##### ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

CAS. 136-51-6 0 - 1 Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318

CE. 205-249-0

INDEX.

##### 2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

CAS. 96-29-7 0 - 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

##### ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ

CAS. 100-41-4 0,1 - 2 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

CE. 202-849-4

INDEX. 601-023-00-4



# DGK-PELLACHROM

D250000 - METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 26/01/2016  
Τυπώθηκε στις 26/01/2016  
Σελίδα αρ. 3 / 14

EL

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

### 2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

CAS. 22464-99-9 0,1 - 2 Repr. 2 H361d

CE. 245-018-1

INDEX.

### ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ

CAS. 108-88-3 0,1 - 2 Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

CE. 203-625-9

INDEX. 601-021-00-3

### N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

CAS. 872-50-4 0,1 - 2 Repr. 1B H360D, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE. 212-828-1

INDEX. 606-021-00-7

### 2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ

CAS. 111-76-2 0 - 0,05 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE. 203-905-0

INDEX. 603-014-00-0

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: Βγάλετε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα.

Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμείνει.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλετε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπριεχόμενες 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: 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

Χρησιμοποιήστε 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), πυρασφαλής 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.



# DGK-PELLACHROM

D250000 - METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 26/01/2016  
Τυπώθηκε στις 26/01/2016  
Σελίδα αρ. 4 / 14

EL

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

### 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. 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. 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 σπρίττα 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 για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

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 ЗДРАВЕОΠΑЗВАНЕТО 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
GRB	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 16 grudnia 2011r
EU	OEL EU	Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

### ΕΥΛΕΝΙΟ

#### 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	GRB	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	

### ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ

#### Οριακή τιμή κατωφλίου.

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

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

**N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ**

**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	710		950		
TLV	CZE	950		1200		
VLEP	FRA	710	150	940	200	
WEL	GRB	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
NDS	POL	200		950		
TLV-ACGIH		713	150	950	200	

**ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΙΟ**

**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	435		545		ΔΕΡΜΑ.
TLV	CZE	200		500		ΔΕΡΜΑ.
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	ΔΕΡΜΑ.
WEL	GRB	441	100	552	125	ΔΕΡΜΑ.
TLV	GRC	435	100	545	125	
NDS	POL	200		400		
OEL	EU	442	100	884	200	ΔΕΡΜΑ.
TLV-ACGIH		87	20			

**2 ΑΙΘΥΛΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ**

**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV-ACGIH		5		10		

**ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ**

**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	150		300		
TLV	CZE	200		500		ΔΕΡΜΑ.
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	ΔΕΡΜΑ.
WEL	GRB	191	50	384	100	ΔΕΡΜΑ.
TLV	GRC	192	50	384	100	
NDS	POL	100		200		
OEL	EU	192	50	384	100	ΔΕΡΜΑ.
TLV-ACGIH		75,4	20			

**N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ**

**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
WEL	GRB	40	10	80	20	ΔΕΡΜΑ.
TLV	GRC	40	10	80	20	
NDS	POL	120		240		
OEL	EU	40	10	80	20	ΔΕΡΜΑ.



# DGK-PELLACHROM

D250000 - METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 26/01/2016  
Τυπώθηκε στις 26/01/2016  
Σελίδα αρ. 6 / 14

EL

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

### 2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ

#### Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	98		246		ΔΕΡΜΑ.
TLV	CZE	100		200		ΔΕΡΜΑ.
VLEP	FRA	49	10	246	50	ΔΕΡΜΑ.
WEL	GRB	123	25	246	50	ΔΕΡΜΑ.
TLV	GRC	120	25			
NDS	POL	98		200		
OEL	EU	98	20	246	50	ΔΕΡΜΑ.
TLV-ACGIH		97	20			

Υπομνημα:

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

TLV του μίγματος διαλυτών: 398 Mg/m<sup>3</sup>.

### 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.

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

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

#### 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.

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.	Μη διαθέσιμο.
Περιοχή ζέσεως.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ανάφλεξης:	23 ≤ T ≤ 60 °C.
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμο.
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα.	Μη διαθέσιμο.



# DGK-PELLACHROM

D250000 - METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 26/01/2016  
Τυπώθηκε στις 26/01/2016  
Σελίδα αρ. 7 / 14

EL

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες. ... / >>

Ανώτερη αναφλεξιμότητα.	Μη διαθέσιμο.
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας.	Μη διαθέσιμο.
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας.	Μη διαθέσιμο.
Πίεση ατμών.	Μη διαθέσιμο.
Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο.
Σχετική πυκνότητα.	1,220 Kg/l
Διαλυτότητα	THINNER 135
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.	Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες	1300- 1500 mPas 25C (R5)
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες.

Ξηρό υπόλειμμα.	69,26 %		
VOC (Οδηγία 2004/42/CE) :	29,76 %	-	363,11 g/l.
VOC (πηγικός άνθρακας) :	28,19 %	-	343,87 g/l.
Gloss	85 (20)	92 (60)	

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα.

### 10.1. Δραστηριότητα.

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

N-MEΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ: διασπάται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 300°C/572°F. Στον αέρα οξειδώνεται αργά και δίνει υδροπεροξειδία. Είναι απόλυτα αναμείξιμο με κοινά υλικά αλλά λιώνει διάφορα είδη πλαστικών.

ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ: διασπάται εξαιτίας του ηλιακού φωτός.

2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ: διασπάται εξαιτίας της θερμότητας.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ: διασπάται εύκολα με νερό, ιδίως εν θερμώ.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: αποσυντίθεται εξαιτίας της θερμότητας.

### 10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

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

N-MEΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ: είναι σταθερό μέχρι τους 315°C/599°F σε ουδέτερη ατμόσφαιρα.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

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

N-MEΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ: μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με ισχυρά οξειδωτικά και ισχυρά οξέα.

ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ: κίνδυνος έκρηξης από επαφή με: αμιζον θειικό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικός άργυρος, διοξειδιο 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) .

ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΟΛΙΟ: αντιδρά βίαια με ισχυρά οξειδωτικά και επιτίθεται σε διάφορους τύπους πλαστικών υλικών. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ: μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: αλουμίνιο, οξειδωτικά αντιδραστήρια. Δημιουργεί υπεροξειδία με τον αέρα.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ: κίνδυνος έκρηξης εξαιτίας επαφής με: ισχυρά οξειδωτικά αντιδραστήρια. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με αλκαλικά υδροξειδία, βουτοξίδιο του καλίου. Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: η θερμική αποσύνθεση μπορεί να έχει εκρηκτικά αποτελέσματα. Αντιδρά βίαια με τα ισχυρά οξειδωτικά και με οξέα.

Πέρα από το σημεία ανάφλεξης (69°C/156°F) είναι δυνατή η δημιουργία εκρηκτικών μειγμάτων με τον αέρα.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

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

2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ: αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας και ελεύθερη φλόγα.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ: αποφύγετε την έκθεση στην υγρασία, σε πηγές θερμότητας και ελεύθερες φλόγες .

### 10.5. Μη συμβατά υλικά.

N-MEΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ: Θείο και διθειούχος άνθρακας. Οξειδωτικές ουσίες, λάστιχα, πλαστικά, αλουμίνιο και μερικά μέταλλα.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ: νερό, νιτρικά, ουσίες ισχυρά οξειδωτικές, οξέα και αλκάλια και βουτοξίδιο του καλίου.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: οξειδωτικές ουσίες και ισχυρά οξέα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

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

N-MEΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ: οξειδία του αζώτου, οξειδία του άνθρακα.

ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΟΛΙΟ: μεθάνιο, στυρόλιο, υδρογόνο, αιθάνιο.



# DGK-PELLACHROM

D250000 - METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 26/01/2016  
Τυπώθηκε στις 26/01/2016  
Σελίδα αρ. 8 / 14

EL

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα. ... / >>

2-BOYTOΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ: υδρογόνο.  
2-BOYTANONOΞΙΜΗ: οξειδία του αζώτου, οξειδία του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

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

Η εισαγωγή ακόμη και μικρών ποσοτήτων υγρού στο αναπνευστικό σύστημα κατά την κατάποση ή λόγω εμετού μπορεί να προκαλέσει βροχοπνευμονία και πνευμονικό οίδημα.

Το προϊόν μπορεί να παράγει λειτουργικές διαταραχές ή μοφολογικές μεταμορφώσεις, με παρατεταμένες εκθέσεις ή επαναλαμβανόμενες ή/και παρουσιάζει ανησυχία λόγω της δυνατότητας συσσώρευσης του στον ανθρώπινο οργανισμό.

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

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

Το προϊόν περιέχει ουσία/ες ευαισθητοποίησης και συνεπώς μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

N-MΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ: δεν επισημαίνονται περιπτώσεις δηλητηρίασης οξείας ή χρόνιας, κι ούτε ευαισθητοποίηση. Σε εθελοντές η συνεχής δερματική εφαρμογή προξένησε μέτριο ερύθημα και μεταβατικό. Η ουσία ενισχύει τη δερματική διείσδυση πολυάριθμων άλλων ουσιών. Συνιστάται ένα όριο έκθεσης 400 mg/mc (fiche toxicologique, 1987). Οι πειραματισμοί στοματικά και αναπνευστικά σε ποντικούς και αρουραίους δεν διαπίστωσαν τερατογενέσεις με δόσεις μη εμβρυοκτόνες. Μη μεταλλαξιογόνο στη δοκιμή του Ames.

ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ: 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.

ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ: όπως τα ομόλογα του βενζενίου, μπορεί να ασκήσει οξεία δράση στο Κ.Ν.Σ. με κατάθλιψη, νάρκωση, συχνά προηγούμενη από ιλίγγους και κεφαλαλγία (ispresl). Είναι ερεθιστικό για το δέρμα, επιπεφυκότα και αναπνευστικό σύστημα.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ: στον άνθρωπο οι ατμοί τη ζυσσίας προκαλούν ερεθισμό των ματιών και της μύτης. Σε περίπτωση συνεχόμενων εκθέσεων, εμφανίζεται δερματικός ερεθισμός, δερματίτιδα (με ξηρότητα και απολέπιση του δέρματος) και κερατίτιδα.

#### 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

#### ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

LD50 (Στοματική). > 10000 mg/kg Rat

#### 2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΠΚΟΝΙΟΥ

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

#### N-MΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

LD50 (Στοματική). 3914 mg/kg Rat  
LD50 (Δερματική). 7000 mg/kg Rat  
LC50 (Εισπνοή). > 5,1 mg/l/4h Rat

#### ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ

LD50 (Στοματική). 5580 mg/kg Rat  
LD50 (Δερματική). 12124 mg/kg Rabbit  
LC50 (Εισπνοή). 28,1 mg/l/4h Rat

#### ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ

LD50 (Στοματική). 3500 mg/kg Rat  
LD50 (Δερματική). 15354 mg/kg Rabbit  
LC50 (Εισπνοή). 17,2 mg/l/4h Rat





# DGK-PELLACHROM

D250000 - METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 26/01/2016  
Τυπώθηκε στις 26/01/2016  
Σελίδα αρ. 9 / 14

EL

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες. ... / >>

2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ	
LD50 (Στοματική).	615 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).	405 mg/kg Rabbit
LC50 (Εισπνοή).	2,2 mg/l/4h Rat
N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ	
LD50 (Στοματική).	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Εισπνοή).	21,1 mg/l/4h Rat
2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ	
LD50 (Στοματική).	2400 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).	> 1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Εισπνοή).	20 mg/l/4h Rat
ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ	
LD50 (Στοματική).	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).	> 2000 mg/kg Rabbit
ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ	
LD50 (Στοματική).	> 5000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Εισπνοή).	> 5,7 mg/l 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.

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ	
LC50 - Ψάρια.	> 100 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Οστρακόδερμα.	910 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	49,3 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>
2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ	
LC50 - Ψάρια.	> 100 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	49,3 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>
ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ	
LC50 - Ψάρια.	8,2 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Οστρακόδερμα.	4,5 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	3,1 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>
ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ	
LC50 - Ψάρια.	0,78 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Οστρακόδερμα.	0,86 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ	
LC50 - Ψάρια.	1,1 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Οστρακόδερμα.	1,7 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	0,14 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>
Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται επίπτωση] Ψαριών.	0,58 mg/l
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά.	0,024 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.

ΞΥΛΕΝΙΟ	
Διαλυτότητα στο νερό.	mg/l 100 - 1000
Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο Δεδομένο.	
ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ	
Διαλυτότητα στο νερό.	> 10000 mg/l
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.	
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	
Διαλυτότητα στο νερό.	< 0,001 mg/l
Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο Δεδομένο.	

### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες. ... / >>

2 ΑΙΘΥΛΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ Διαλυτότητα στο νερό. Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.	< 0,1 mg/l
N-MΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ Διαλυτότητα στο νερό. Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.	mg/l 1000 - 10000
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ Διαλυτότητα στο νερό. Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.	mg/l 100 - 1000
ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ Διαλυτότητα στο νερό. Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.	mg/l 1000 - 10000
2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ Διαλυτότητα στο νερό. Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.	mg/l 1000 - 10000
N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ Διαλυτότητα στο νερό.	mg/l 1000 - 10000
2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ Διαλυτότητα στο νερό. Ενδογενής Βιοδιασπασιμότητα.	mg/l 1000 - 10000
ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.	
ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ Διαλυτότητα στο νερό. Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο Δεδομένο.	2,7 mg/l
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ Διαλυτότητα στο νερό. Διαλυτότητα στο νερό. Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο Δεδομένο. ΟΧΙ Ταχέως Βιοδιασπασίμο.	2,9 mg/l mg/l 0,1 - 100

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

ΞΥΛΕΝΙΟ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης ].	3,12 25,9
ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	2,96
N-MΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	-0,46
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης ].	2,73 90
ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	3,6
2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	0,81
N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης ].	2,3 15,3
2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης ].	0,63 0,5

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

ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]. > 175

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.**

ΞΥΛΕΝΙΟ  
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού. 2,73

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

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ  
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού. < 3

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

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

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

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, IATA: 1263

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.**

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (NAPHTHA (PETROL.) HYDRODESULFURIZED HEAVY)  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

**14.3. Τάξη/τάξεις 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: III

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

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

Για αερομεταφορά, η σήμανση περιβαλλοντικού κινδύνου είναι αναγκαστική μόνο για τους Κ. ΟΝΥ 3077 και 3082.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited Quantities: 5 L

Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα:  
(D/E)

IMDG: Ειδική διάταξη: 640E

Limited Quantities: 5 L

IATA: EMS: F-E, S-E

Μέγιστη ποσότητα: 220 L

Οδηγίες συσκευασίας: 366

Pass.: Cargo:

Μέγιστη ποσότητα: 60 L

Οδηγίες συσκευασίας: 355

Ειδικές οδηγίες:

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. 9ii, 6

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

Προϊόν.

Σημείο. 3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες.

Σημείο. 48 ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ

Σημείο. 30 Ν-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

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

Ν-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 επίτηρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

VOC (Οδηγία 2004/42/CE):

Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού.

VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου για χρήση :

Μέγιστη τιμή :

500,00 (2010)

VOC προϊόντος :

386,96

- Αραιωμένο με :

5,00 %

ΞΥΛΕΝΙΟ

#### 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:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
<b>Carc. 2</b>	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
<b>Repr. 1B</b>	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
<b>Repr. 2</b>	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
<b>STOT RE 1</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
<b>STOT RE 2</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
<b>STOT SE 3</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
<b>H225</b>	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H351</b>	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
<b>H360D</b>	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
<b>H361d</b>	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
<b>H302</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H312</b>	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
<b>H332</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H372</b>	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>H304</b>	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>H373</b>	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>H318</b>	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H335</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H336</b>	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>H400</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>H411</b>	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>EUH066</b>	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 αερίων 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
- 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: Οριο σύντομης έκθεσης



# DGK-PELLACHROM

D250000 - METALOID 2 IN 1 GLOSS WHITE N.250

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 26/01/2016  
Τυπώθηκε στις 26/01/2016  
Σελίδα αρ. 14 / 14

EL

## ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες. ... / >>

- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPnB: 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.