

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: **G900900**  
Επωνυμία **ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A**

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

Περιγραφή/χρήση **TWO COMPONENT ANTISLIP POLYURETHANE COATING.**

#### 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  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2 H373  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιο κινδύνου, κατηγορία 3 H412

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
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: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
**H373** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
**H412** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

**P210** Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
**P233** Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.



# DGK-PELLACHROM

G900900 - ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 28/01/2016  
Τυπώθηκε στις 28/01/2016  
Σελίδα αρ. 2 / 12

EL

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

**P280**  
**P303+P361+P353**  
**P314**  
**P370+P378**

Να φοράτε προστατευτικών γαντιών και μέσωσν ατομικής προ στασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό / στο ντους.  
Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε . . . για να κατασβήσετε.

**Περιέχει:** CRISTOBALITE FLOUR  
ΧΑΛΑΖΙΑΣ  
ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ

### 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).   |
|--|----------|--|
| <b>ΧΑΛΑΖΙΑΣ</b>                                    |          |  |
| CAS. 14808-60-7                                    | 25 - 50  | STOT RE 2 H373   |
| CE. 238-878-4                                      |          |  |
| INDEX.   |          |  |
| <b>CRISTOBALITE FLOUR</b>                          |          |  |
| CAS. 14464-46-1                                    | 10 - 25  | STOT RE 2 H373   |
| CE. 238-455-4                                      |          |  |
| INDEX.   |          |  |
| <b>N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ</b>                            |          |  |
| CAS. 123-86-4                                      | 2 - 5    | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| CE. 204-658-1                                      |          |  |
| INDEX. 607-025-00-1                                |          |  |
| <b>ΕΥΛΕΝΙΟ</b>                                     |          |  |
| CAS. 1330-20-7                                     | 0,1 - 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 C |
| CE. 215-535-7                                      |          |  |
| INDEX. 601-022-00-9                                |          |  |
| <b>ΝΑΦΘΑ ΔΙΑΛΥΉΣ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ) ΑΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΛΑΦΡΙΑ</b> |          |  |
| CAS. 64742-95-6                                    | 0,1 - 2  | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Σημείωση P                                      |
| CE. 265-199-0                                      |          |  |
| INDEX. 649-356-00-4                                |          |  |
| <b>ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ</b>         |          |  |
| CAS. 64742-82-1                                    | 1 - 2,9  | 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                                |          |  |
| <b>ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ</b>                |          |  |
| CAS. 108-65-6                                      | 0,1 - 2  | Flam. Liq. 3 H226  |
| CE. 203-603-9                                      |          |  |
| INDEX. 607-195-00-7                                |          |  |
| <b>ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ</b>                               |          |  |
| 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                                |          |  |
| <b>N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ</b>                        |          |  |
| 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                                |          |  |



# DGK-PELLACHROM

G900900 - ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 28/01/2016  
Τυπώθηκε στις 28/01/2016  
Σελίδα αρ. 3 / 12

EL

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

### 1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

CAS. 107-98-2 0 - 0,05 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336  
CE. 203-539-1  
INDEX. 603-064-00-3

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 παραμένει.

**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 εμπереχόμενες 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), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

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

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

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας ) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

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

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Επιβεβαιώστε ενδεχόμενη ασυμβατότητα του υλικού των δοχείων στο χωρίο 7.

Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.



# DGK-PELLACHROM

G900900 - ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 28/01/2016  
Τυπώθηκε στις 28/01/2016  
Σελίδα αρ. 4 / 12

EL

## 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<br>МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОΠΑЗВАНЕТО<br>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   |

### N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ

#### Οριακή τιμή κατωφλίου.

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | 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 |

### 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. ... / >>

#### ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ

##### Οριακή τιμή κατωφλίου.

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     |        |
|-------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|--------|
|       |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |        |
| TLV   | BGR    | 275               |     | 550               |     | ΔΕΡΜΑ. |
| TLV   | CZE    | 270               |     | 550               |     | ΔΕΡΜΑ. |
| VLEP  | FRA    | 275               | 50  | 550               | 100 | ΔΕΡΜΑ. |
| WEL   | GRB    | 274               | 50  | 548               | 100 |        |
| TLV   | GRC    | 275               | 50  | 550               | 100 |        |
| NDS   | POL    | 260               |     | 520               |     |        |
| OEL   | EU     | 275               | 50  | 550               | 100 | ΔΕΡΜΑ. |

#### ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ

##### 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  |                   |     |        |

#### 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. |

#### 1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

##### Οριακή τιμή κατωφλίου.

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     |        |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|--------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |        |
| TLV       | BGR    | 375               |     | 568               |     | ΔΕΡΜΑ. |
| TLV       | CZE    | 270               |     | 550               |     | ΔΕΡΜΑ. |
| VLEP      | FRA    | 188               | 50  | 375               | 10  | ΔΕΡΜΑ. |
| WEL       | GRB    | 375               | 100 | 560               | 150 | ΔΕΡΜΑ. |
| TLV       | GRC    | 360               | 100 | 1080              | 300 |        |
| NDS       | POL    | 180               |     | 360               |     |        |
| OEL       | EU     | 375               | 100 | 568               | 150 | ΔΕΡΜΑ. |
| TLV-ACGIH |        | 184               | 50  | 368               | 100 |        |

Υπομνημα:

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

TLV του μίγματος διαλυτών: 412 Mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2. Έλεγχος έκθεσης.

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

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.



# DGK-PELLACHROM

G900900 - ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 28/01/2016  
Τυπώθηκε στις 28/01/2016  
Σελίδα αρ. 6 / 12

EL

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

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.          |
| Ανώτερη αναφλεξιμότητα.                | Μη διαθέσιμο.          |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας.        | Μη διαθέσιμο.          |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας.           | Μη διαθέσιμο.          |
| Πίεση ατμών:                           | Μη διαθέσιμο.          |
| Πυκνότητα ατμών:                       | Μη διαθέσιμο.          |
| Σχετική πυκνότητα.                     | 1,680 Kg/l             |
| Διαλυτότητα                            | THINNER 120            |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Μη διαθέσιμο.          |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.             | Μη διαθέσιμο.          |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης.               | Μη διαθέσιμο.          |
| Ιζώδες:                                | Μη διαθέσιμο.          |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                  | Μη διαθέσιμο.          |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | Μη διαθέσιμο.          |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες.

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Ξηρό υπόλειμμα.           | 87,82 %               |
| VOC (Οδηγία 2004/42/CE) : | 11,31 % - 189,97 g/l. |
| VOC (πηητικός άνθρακας) : | 9,49 % - 159,36 g/l.  |
| Gloss                     | RELIEF                |

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα.

### 10.1. Δραστηριότητα.

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

**ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ:** σταθερό, αλλά με τον αέρα μπορεί να δώσει αργά υπεροξειδία που εκρήγνυνται με την αύξηση της θερμοκρασίας.

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

**1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ:** απορροφά και λιώνει στο νερό και σε οργανικούς διαλύτες, λιώνει διάφορες πλαστικές ύλες. Είναι σταθερή αλλά μ ετον αέρα μπορεί να δώσει αργά εκρηκτικά υπεροξειδία.

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

### 10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.



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

N-MΕΘΥΛ-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 όπως θειικό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικά άλατα. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ: μπορεί να αντιδράσει με βία με οξείδια και ισχυρά οξέα και μεταλλικά αλκάλια.

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

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

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με ισχυρά οξειδωτικά αντιδραστήρια και ισχυρά οξέα.

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

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

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

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ: διατηρείται σε ουδέτερη ατμόσφαιρα και μακριά από την υγρασία γιατί υδrolύεται εύκολα.

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

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

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά.

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ: οξείδια, ισχυρά οξέα και μεταλλικά αλκάλια.

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

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

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

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

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

N-MΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ: οξείδια του αζώτου, οξείδια του άνθρακα.

ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΟΛΙΟ: μεθάνιο, στυρόλιο, υδρογόνο, αιθάνιο.

### 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 κατάσταση.

Γ' 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.

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

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

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ: και το αντίστοιχο οξικό: η κύρια οδός εισόδου είναι η δερματική, ενώ η αναπνευστική είναι λιγότερο σημαντική, δεδομένης της χαμηλής τάσης ατμών του προϊόντος. Πάνω από 100 ppm έχουμε ερεθισμό των οφθαλμικών βλεννογόνων, της μύτης και του στοματοφάρυγγα. Σε 1000 ppm παρατηρούνται διαταραχές στην ισορροπία και σοβαρός ερεθισμός στα μάτια. Οι κλινικές και βιολογικές εξετάσεις που έγιναν σε εθελοντές εκτεθειμένους δεν διαπίστωσαν ανωμαλίες. Το οξικό παράγει μεγαλύτερο ερεθισμό δερματικά και οφθαλμικά με άμεση επαφή. Δεν αναφέρονται χρόνιες συνέπειες στον άνθρωπο.

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.

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, επιπεφυκίτιδα και αναπνευστικό σύστημα.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: και το αντίστοιχο οξικό: η κύρια οδός εισόδου είναι η δερματική, ενώ η αναπνευστική είναι λιγότερο σημαντική, δεδομένης της χαμηλής τάσης ατμών του προϊόντος. Πάνω από 100 ppm έχουμε ερεθισμό των οφθαλμικών βλεννογόνων, της μύτης και του στοματοφάρυγγα. Το προτεινόμενο όριο έκθεσης είναι 100 ppm για τις 8 ώρες. Σε 1000 ppm παρατηρούνται διαταραχές στην ισορροπία και σοβαρός ερεθισμός στα μάτια. Οι κλινικές και βιολογικές εξετάσεις που έγιναν σε εθελοντές εκτεθειμένους δεν διαπίστωσαν ανωμαλίες. Το οξικό παράγει μεγαλύτερο ερεθισμό δερματικά και οφθαλμικά με άμεση επαφή.

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

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες. ... / >>****ΞΥΛΕΝΙΟ**

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

**ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| LD50 (Στοματική). | > 10000 mg/kg Rat |
|-------------------|-------------------|

**ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| LD50 (Στοματική). | 8530 mg/kg Rat   |
| LD50 (Δερματική). | > 5000 mg/kg Rat |

**N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| LD50 (Στοματική). | 3914 mg/kg Rat    |
| LD50 (Δερματική). | 7000 mg/kg Rat    |
| LC50 (Εισπνοή).   | > 5,1 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   |

**1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ**

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| LD50 (Στοματική). | 5300 mg/kg Rat     |
| LD50 (Δερματική). | 13000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Εισπνοή).   | 54,6 mg/l/4h Rat   |

**N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| LD50 (Στοματική). | > 6400 mg/kg Rat    |
| LD50 (Δερματική). | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Εισπνοή).   | 21,1 mg/l/4h Rat    |

**ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ**

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

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.**

Το προϊόν 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.****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> |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.****ΞΥΛΕΝΙΟ**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Διαλυτότητα στο νερό.                     | mg/l 100 - 1000 |
| Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο Δεδομένο. |                 |

**ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ**

|   |              |
|---|--------------|
| Διαλυτότητα στο νερό.                     | < 0,001 mg/l |
| Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο Δεδομένο. |              |

**ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Διαλυτότητα στο νερό.     | > 10000 mg/l |
| Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα. |              |

**N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Διαλυτότητα στο νερό.     | mg/l 1000 - 10000 |
| Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα. |                   |

**ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Διαλυτότητα στο νερό.     | mg/l 1000 - 10000 |
| Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα. |                   |





# DGK-PELLACHROM

G900900 - ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 28/01/2016  
Τυπώθηκε στις 28/01/2016  
Σελίδα αρ. 9 / 12

EL

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

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ  
Διαλυτότητα στο νερό. mg/l 1000 - 10000  
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ  
Διαλυτότητα στο νερό. mg/l 1000 - 10000

ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡ.) ΒΑΡΙΑ ΥΔΡΟΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΗ  
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΝΑΦΘΑ ΔΙΑΛΥΉΗΣ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ) ΑΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΛΑΦΡΙΑ  
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

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

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 1,2

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

ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 3,6

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. < 1

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 2,3  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]. 15,3

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

ΞΥΛΕΝΙΟ  
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού. 2,73

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

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

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

ΝΑΦΘΑ ΔΙΑΛΥΉΗΣ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ) ΑΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΛΑΦΡΙΑ  
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού. 1,78

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB.

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

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.



# DGK-PELLACHROM

G900900 - ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 28/01/2016  
Τυπώθηκε στις 28/01/2016  
Σελίδα αρ. 10 / 12

EL

## 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  
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

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 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               |
|            | Cargo:               | Μέγιστη ποσότητα: 60 L  | Οδηγίες συσκευασίας: 355               |
|            | Pass.:               | A3, A72, A192           |  |
|            | Ειδικές οδηγίες:     |                         |  |

### 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. 6

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

Προϊόν.

Σημείο. 3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες.

Σημείο. 30 N-MΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

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

N-MΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH).

Καμία.



# DGK-PELLACHROM

G900900 - ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 28/01/2016  
Τυπώθηκε στις 28/01/2016  
Σελίδα αρ. 11 / 12

EL

## ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία. ... / >>

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

VOC (Οδηγία 2004/42/CE) :

Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών.

VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου για χρήση :

|                  |         |                      |
|------------------|---------|----------------------|
| Μέγιστη τιμή :   |         | 500,00 (2010)        |
| VOC προϊόντος :  |         | 335,10               |
| - Κατάλυση με :  | 16,00 % | ANTISKID COMPONENT B |
| - Αραιωμένο με : | 5,00 %  | THINNER 120          |

## 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>Repr. 1B</b>          | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B   |
| <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 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>Aquatic Chronic 2</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2                         |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3                         |
| <b>H225</b>              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.   |
| <b>H226</b>              | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  |
| <b>H360D</b>             | Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.   |
| <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>H319</b>              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| <b>H315</b>              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| <b>H335</b>              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| <b>H336</b>              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  |
| <b>H411</b>              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |
| <b>H412</b>              | Επιβλαβές 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 εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων



# DGK-PELLACHROM

G900900 - ANTISKID WHITE N.900 COMPONENT A

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 28/01/2016  
Τυπώθηκε στις 28/01/2016  
Σελίδα αρ. 12 / 12

EL

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

- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### 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.