



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 1 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

EL

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: CK272610001  
Ονομασία Προϊόντος: KRAFT METAL PRIMER

UFI : CS31-70T5-X00V-RS8S

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

Σκοπούμενη Χρήση: Αλκυδικό υπόστρωμα διαλύτου

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

Επωνυμία: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Διεύθυνση: MEGARIDOS AVENUE  
Τοποθεσία και Κράτος: 19300 ASPROPYRGOS (ΑΤΤΙΚΙ)  
GREECE  
Τηλ.: +30 210 5519500  
Fax: +30 210 5519501

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

psafety@druckfarben.gr

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε 0030-210-7793777

#### 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) 2020/878. 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  
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1

H226  
H304

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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2

H336  
H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
**H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
**H336** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
**EUH066** Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

**P210** Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
**P331** ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
**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 ή ένα γιατρό.  
**P370+P378** Σε περίπτωση πυρκαγιάς: χρησιμοποιήστε αφρό ανθεκτικό στις αλκοόλες για να κατασβήσετε.  
**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
**P102** Μακριά από παιδιά.  
**P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.  
**P501** Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

**Περιέχει:** Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση  $\geq$  0,1%.

### ΤΜΗΜΑ 3. Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση **x = Συγκ. %** **Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)**

#### ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

INDEX **9 ≤ x < 30**

CE 236-675-5

CAS 13463-67-7

Εγγρ. REACH 01-2119489379-17-0000

01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17

**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί**

INDEX 649-327-00-6 **10 ≤ x < 20**

**Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): P**

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

Εγγρ. REACH 01-2119463258-33

**Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί**

INDEX 649-327-00-6 **10 ≤ x < 20**

**Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): P**

CE 919-857-5

CAS 64742-48-9

Εγγρ. REACH 01-2119463258-33

#### Οξείδιο του Ψευδαργύρου

INDEX 030-013-00-7 **1 ≤ x < 2,5**

**Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**

CE 215-222-5

CAS 1314-13-2

Εγγρ. REACH 01-2119463881-32-0073 01-2119463881-32

#### Ξυλόλιο (ορθο-)

INDEX 601-022-00-9 **1 ≤ x < 5**

**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C**

CE 202-422-2

CAS 95-47-6

Εγγρ. REACH 01-2119488216

**LD50 Δερματική: >1700 mg/kg, STA Εισπνοή ατμών: 11 mg/l**



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 3 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

EL

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

#### Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευδάργυρος

INDEX 030-011-00-6  $1 \leq x < 2,5$

CE 231-944-3

CAS 7779-90-0

Εγγρ. REACH 01-2119485044-40-0000

01-2119485044-40-0001

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

#### Οξικός n-Βουτυλεστέρας

INDEX 607-025-00-1  $0 \leq x < 0,5$

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

Εγγρ. REACH 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

#### Ξυλόλιο

INDEX 601-022-00-9  $0 \leq x < 0,5$

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

Εγγρ. REACH 01-2119488216-32

#### Ακετόνη

INDEX 606-001-00-8  $0 \leq x < 0,5$

CE 200-662-2

CAS 67-64-1

Εγγρ. REACH 01-2119471330-49-0003

#### Χαλαζίας (Κρυσταλλικό Πυρίτιο)

INDEX 238-878-4  $0 \leq x < 0,5$

CE 14808-60-7

CAS 67-64-1

Εγγρ. REACH 01-2119471330-49-0003

#### 2,6-δις-τριτ-Βουτυλο-παρα-κρεσόλη

INDEX 204-881-4  $0 \leq x < 0,25$

CE 128-37-0

CAS 128-37-0

Εγγρ. REACH 01-2119565113-46

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C

LD50 Δερματική: 1100 mg/kg, LC50 Εισπνοή ατμών: 11 mg/l/4h

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμείνει.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε 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

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 κήκταν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

##### ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 4 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

EL

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς ... / >>

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. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. 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. 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 σπέρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. 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 σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, 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

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)  |
| DEU | Deutschland    | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58   |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006   |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)   |
| EU  | OEL EU         | Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.  |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023  |

#### 2,6-δισ-τριτ-Βουτυλο-παρα-κρεσόλη

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                           |
| OEL   | EU     | 10     |     |            |     |                           |

##### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|                                 |         |      |
|---------------------------------|---------|------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό     | 0,0002  | mg/l |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό | 0,00002 | mg/l |

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

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Εισπνοή        |                                |                |                 |                |                                 |                | VND             | 3,5 mg/kg      |
| Επιδερμικό     |                                |                |                 |                |                                 |                | VND             | 0,5 mg/kg bw/d |

#### Ξυλόλιο

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                           |
| TLV       | BGR    | 221    | 50  | 442        | 100 | ΔΕΡΜΑ                     |
| AGW       | DEU    | 440    | 100 | 880        | 200 | ΔΕΡΜΑ                     |
| MAK       | DEU    | 440    | 100 | 880        | 200 | ΔΕΡΜΑ                     |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                           |
| TLV       | ROU    | 221    | 50  | 442        | 100 | ΔΕΡΜΑ                     |
| WEL       | GBR    | 220    | 50  | 441        | 100 | ΔΕΡΜΑ                     |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 | ΔΕΡΜΑ                     |
| TLV-ACGIH |        | 434    | 100 | 651        | 150 |                           |

#### Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                           |
| MAK   | DEU    | 2      |     | 4          |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| MAK   | DEU    | 0,1    |     | 0,4        |     | ΑΝΑΠ                      |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

Αναθεώρηση αρ.9  
 Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
 Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
 Σελίδα αρ. 6 / 17  
 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

EL

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

#### Οξειδίο του Ψευδαργύρου

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| TLV       | BGR    | 5                 |     | 10                |     | κατο цинк                 |
| MAK       | DEU    | 2                 |     | 4                 |     | ΕΙΣΓΠΝ                    |
| MAK       | DEU    | 0,1               |     | 0,4               |     | ΑΝΑΠ                      |
| TLV       | GRC    | 5                 |     | 10                |     |                           |
| TLV       | ROU    | 5                 |     | 10                |     | Fumuri                    |
| TLV-ACGIH |        | 2                 |     | 10                |     | ΑΝΑΠ                      |

#### Χαλαζίας (Κρυσταλλικό Πυρίτιο)

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| TLV       | ROU    | 0,1               |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |
| OEL       | EU     | 0,1               |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |
| TLV-ACGIH |        | 0,025             |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |

#### Ακετόνη

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |          | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|----------|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm      |                           |
| TLV       | BGR    | 600               |     | 1400              |          |                           |
| AGW       | DEU    | 1200              | 500 | 2400 (C)          | 1000 (C) |                           |
| MAK       | DEU    | 1200              | 500 | 2400              | 1000     |                           |
| TLV       | GRC    | 1780              |     | 3560              |          |                           |
| TLV       | ROU    | 1210              | 500 |                   |          |                           |
| WEL       | GBR    | 1210              | 500 | 3620              | 1500     |                           |
| OEL       | EU     | 1210              | 500 |                   |          |                           |
| TLV-ACGIH |        |                   | 250 |                   | 500      |                           |

#### Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|       |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| TLV   | GRC    | 1200              |     |                   |     |                           |

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

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                        |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ         | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      |                                |                | VND             |                |                                 |                        |                 |                |
| Εισπνοή        |                                |                | VND             | 900 mg/kg/d    | VND                             | 1500 mg/m <sup>3</sup> |                 |                |
| Επιδερμικό     |                                |                | VND             | 300 mg/kg/d    |                                 |                        | VND             | 300 mg/kg/d    |

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

#### Ξυλόλιο (ορθο-)

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                           |
| MAK       | DEU    |        | 100 |            | 200 |                           |
| TLV       | GRC    | 435    | 100 | 650        | 150 |                           |
| WEL       | GBR    |        | 50  |            | 100 |                           |
| OEL       | EU     | 221    | 50  | 442        | 100 |                           |
| TLV-ACGIH |        |        | 100 |            | 150 |                           |

##### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό                 | 0,327 | mg/l  |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό             | 0,327 | mg/l  |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό     | 12,46 | mg/kg |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό | 12,46 | mg/kg |

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

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      |                                |                | VND             | 1,6 mg/kg/d    |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        | 174 mg/m3                      | 174 mg/m3      | VND             | 14,8 mg/m3     | 289 mg/m3                       | 289 mg/m3      | VND             | 77 mg/m3       |
| Επιδερμικό     |                                |                | VND             | 108 mg/kg/d    |                                 |                | VND             | 180 mg/kg/d    |

#### Οξικός n-Βουτυλεστέρας

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                           |
| TLV   | BGR    | 275    | 50  | 550        | 100 | ΔΕΡΜΑ                     |
| AGW   | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                           |
| MAK   | DEU    | 270    | 50  | 270        | 50  |                           |
| TLV   | GRC    | 275    | 50  | 550        | 100 |                           |
| TLV   | ROU    | 275    | 50  | 550        | 100 | ΔΕΡΜΑ                     |
| WEL   | GBR    | 274    | 50  | 548        | 100 | ΔΕΡΜΑ                     |
| OEL   | EU     | 275    | 50  | 550        | 100 | ΔΕΡΜΑ                     |

##### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό                         | 0,635  | mg/l  |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό                     | 0,0635 | ml/l  |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό             | 3,29   | mg/kg |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό         | 0,329  | mg/kg |
| Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση | 6,35   | mg/l  |
| Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP         | 100    | mg/l  |

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

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      |                                |                | VND             | 1,67 mg/kg     |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        |                                |                | VND             | 33 mg/m3       | 553,5 mg/m3                     | VND            | VND             | 275 mg/m3      |
| Επιδερμικό     |                                |                | VND             | 54,8 mg/kg     |                                 |                | VND             | 153,5 mg/kg    |

#### ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                           |
| TLV       | BGR    | 10     |     |            |     | ΑΝΑΠ                      |
| MAK       | DEU    | 0,3    |     | 2,4        |     | ΑΝΑΠ Hinweis              |
| TLV       | GRC    |        | 10  |            |     |                           |
| TLV       | ROU    | 10     |     | 15         |     |                           |
| WEL       | GBR    | 10     |     |            |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| WEL       | GBR    | 4      |     |            |     | ΑΝΑΠ                      |
| TLV-ACGIH |        | 0,2    |     |            |     | ΑΝΑΠ                      |



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 8 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

EL

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

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |  |
|-------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------------|--|
|       |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                           |  |
| TLV   | GRC    | 1200   |     |            |     |                           |  |

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

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      |                                |                | VND             | 300 mg/kg/d    |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        |                                |                | VND             | 900 mg/m3      | VND                             | 1500 mg/m3     |                 |                |
| Επιδερμικό     |                                |                | VND             | 300 mg/kg/d    |                                 |                | VND             | 300 mg/kg/d    |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.  
VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

### 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.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.

Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): 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 I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός 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 (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

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. 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. (βλ. πρότυπο EN 14387).

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. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός 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

##### Ιδιότητες

Φυσική κατάσταση  
Χρώμα  
Οσμή  
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως  
Αρχικό σημείο ζέσης  
Αναφλεξιμότητα  
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας  
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας  
Σημείο ανάφλεξης

##### Τιμή

υγρό  
λευκό  
χαρακτηριστικό  
μη διαθέσιμο  
μη διαθέσιμο  
μη διαθέσιμο  
μη διαθέσιμο  
23 ≤ T ≤ 60

##### Πληροφορίες

Θερμοκρασία: 25 °C  
Θερμοκρασία: 25 °C





# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 9 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

EL

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

|  |                             | °C                |  |
|--|-----------------------------|-------------------|--|
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | μη διαθέσιμο                |                   |  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | μη διαθέσιμο                |                   |  |
| pH                                     | μη διαθέσιμο                |                   | Λόγος απουσίας Δεδομένου: η ουσία/μείγμα είναι μη διαλυτά (στο νερό) |
| Κινηματικό ιξώδες                      | 590-1720 mm <sup>2</sup> /s |                   | Μέθοδος: Τύπος Μετατροπής από δυναμικό ιξώδες και πυκνότητα          |
| Δυναμικό ιξώδες                        | 80-110 KU                   |                   | Θερμοκρασία: 25 °C   |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο                |                   | Μέθοδος: ASTM D 562-05   |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο                |                   | Θερμοκρασία: 25 °C   |
| Πίεση ατμών                            | μη διαθέσιμο                |                   |  |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | 1,41-1,47                   | g/cm <sup>3</sup> | Μέθοδος: ISO 2811  |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | μη διαθέσιμο                |                   | Θερμοκρασία: 25 °C   |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | μη διαθέσιμο                | δεν ισχύει        |  |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ολικά στερεά (250°C / 482°F) 76,05 %

### ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

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

Ακετόνη

Αποσυντίθεται υπό την επίδραση της θερμότητας.

Οξικός n-Βουτυλεστέρας

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

Με τον αέρα μπορεί να δώσει με αργό ρυθμό υπεροξειδία που εκρήγνυνται με αύξηση της θερμοκρασίας.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Ξυλόλιο

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

Ακετόνη

Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: τριφθοριούχο βρώμιο, διοξείδιο του φθορίου, υπεροξειδίο του υδρογόνου, χλωριούχο νιτροσύλιο, 2-μεθυλο-1,3-βουταδιένιο, νιτρομεθάνιο, υπερχλωρικό νιτροσύλιο. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: τερτ-βουτοξείδιο του καλίου, αλκαλικά υδροξείδια, βρώμιο, βρωμοφόρμιο, ισοπρένιο, νάτριο, διοξείδιο του θείου, τριοξείδιο του χρωμίου, χλωριούχο χρωμύλιο, νιτρικό οξύ, χλωροφόρμιο, υπεροξυμονο-θειικό οξύ, οξυχλωριούχος φωσφόρος, χρωμοθειικό οξύ, φθόριο, ισχυρά οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αναγωγικά μέσα. Σχηματίζει εύφλεκτα αέρια σε επαφή με: υπερχλωρικό νιτροσύλιο.

Ξυλόλιο (ορθο-)

ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ): σταθερό, αλλά μπορεί να αναπτύξει βίαιες αντιδράσεις παρουσία ισχυρών οξειδωτικών παραγόντων όπως θειικό και νιτρικό οξύ και υπερχλωρικά. Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Οξικός n-Βουτυλεστέρας

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα, αλκαλικά μέταλλα.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

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

Ακετόνη



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

EL  
Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 10 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

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

- Να αποφεύγεται η έκθεση σε: πηγές θερμότητας, ελεύθερες φλόγες.  
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
Να αποφεύγεται η έκθεση σε: θερμότητα.  
Να φυλάσσεται μακριά από: οξειδωτικά μέσα.  
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
Να αποφεύγεται η έκθεση σε: θερμότητα.  
Να φυλάσσεται μακριά από: οξειδωτικά μέσα.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

- Ακετόνη  
Μη συμβατό με: οξέα, οξειδωτικές ουσίες.  
Οξικός n-Βουτυλεστέρας  
Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα, αλκαλικά μέταλλα.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

- Ακετόνη  
Μπορεί να σχηματίσει: κετένες, ερεθιστικές ουσίες.

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ξυλόλιο (ορθο-)  
ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ): έχει τοξική επίδραση στο ΚΝΣ (εγκεφαλοπάθειες). Ερεθίζει το δέρμα, τους επιπεφυκότες, τον κερατοειδή και την αναπνευστική οδό.

#### Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Οξικός n-Βουτυλεστέρας  
Η δερματική οδός είναι η κύρια οδός εισαγωγής, ενώ η αναπνευστική οδός είναι λιγότερη σημαντική, με δεδομένη την χαμηλή πίεση ατμού του προϊόντος.

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

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

Οξικός n-Βουτυλεστέρας  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

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

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

Οξικός n-Βουτυλεστέρας  
Σε ποσότητες πάνω από 100 ppm, παρατηρείται ερεθισμός των βλεννογόνων των ματιών, της μύτης και του στοματοφάρυγγα. Στα 1000 ppm παρατηρείται διαταραχή της ισορροπίας και σοβαρός ερεθισμός των ματιών. Οι κλινικές και βιολογικές εξετάσεις που δοκιμάστηκαν σε εθελοντές που υποβλήθηκαν σε έκθεση, δεν έχουν φανερώσει ανωμαλίες. Το οξικό προκαλεί μεγαλύτερο δερματικό και οφθαλμικό ερεθισμό μέσω της άμεσης επαφής. Δεν υπάρχουν αναφορές για χρόνιες επιδράσεις στον άνθρωπο (INCR, 2010).

#### Διαδραστικές επιπτώσεις

Ξυλόλιο  
Η λήψη ιονοπνεύματος 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 μεθυλιππουρικού 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 μεθυλιππουρικού οξέως. Άλλα βιομηχανικά προϊόντα μπορούν να παρεμποδίσουν τον μεταβολισμό των ξυλένιων.

#### ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

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



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 11 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

EL

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

Ξυλόλιο  
LD50 (Δερματική): 1100 mg/kg Rabbit  
LD50 (Στοματική): 3523 mg/kg Rat  
LC50 (Εισπνοή ατμών): 11 mg/l/4h Rat

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
LD50 (Στοματική): > 5000 mg/kg Rat - Wistar  
LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών): > 5,7 mg/l Rat

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
LD50 (Δερματική): > 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Στοματική): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Εισπνοή ατμών): > 20 mg/l/4h Rat

Ξυλόλιο (ορθο-)  
LD50 (Δερματική): > 1700 mg/kg Rabbit  
LD50 (Στοματική): 3523 mg/kg Rat  
LC50 (Εισπνοή ατμών): 5000 ppm/4h Rat  
STA (Εισπνοή ατμών): 11 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP  
(δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

Οξικός n-Βουτυλεστέρας  
LD50 (Δερματική): > 5000 mg/kg Rat  
LD50 (Στοματική): 13100 mg/kg Rat  
LC50 (Εισπνοή ατμών): > 21 mg/l Rat

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ  
LD50 (Στοματική): > 10000 mg/kg Rat

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
LD50 (Δερματική): > 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Στοματική): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Εισπνοή ατμών): > 20 mg/l/4h Rat

#### ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.

#### ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

Ξυλόλιο  
Ταξινομείται στην ομάδα 3 (μη ταξινομήσιμο ως καρκινογόνες 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".

#### ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΘΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

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

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Τοξικό από αναρρόφηση

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

### 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

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευδάργυρος  
 LC50 - Ψάρια 0,78 mg/l/96h *Pimephales promelas*  
 EC50 - Οστρακόδερμα 0,86 mg/l/48h *Daphnia magna*

Οξειδίο του Ψευδαργύρου  
 LC50 - Ψάρια 1,1 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*  
 EC50 - Οστρακόδερμα 1,7 mg/l/48h *Daphnia magna*  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 0,14 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*  
 Χρόνιο NOEC Ψαριών 0,53 mg/l  
 NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά 0,024 mg/l

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
 LC50 - Ψάρια > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms  
 EC50 - Οστρακόδερμα > 100 mg/l/48h  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά > 100 mg/l/72h  
 Χρόνιο NOEC Ψαριών > 0,1 mg/l  
 Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων > 0,1 mg/l

Ξυλόλιο (ορθο-)  
 LC50 - Ψάρια > 100 mg/l/96h Microorganisms

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
 LC50 - Ψάρια > 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms  
 EC50 - Οστρακόδερμα > 100 mg/l/48h  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά > 100 mg/l/72h  
 Χρόνιο NOEC Ψαριών > 0,1 mg/l  
 Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων > 0,1 mg/l

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

2,6-δις-τριπ-Βουτυλο-παρα-κρεσόλη  
 Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Ξυλόλιο  
 Διαλυτότητα στο νερό 100 - 1000 mg/l  
 Ταχεία διασπασιμότητα

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευδάργυρος  
 Διαλυτότητα στο νερό 2,7 mg/l  
 Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Οξειδίο του Ψευδαργύρου  
 Διαλυτότητα στο νερό 2,9 mg/l  
 ΟΧΙ ταχέως διασπασίμο

Ακετόνη  
 Ταχεία διασπασιμότητα



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 13 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

EL

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

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
Ταχεία διασπασιμότητα

Ξυλόλιο (ορθο-)  
Ταχεία διασπασιμότητα

Οξικός n-Βουτυλεστέρας  
Διαλυτότητα στο νερό > 10000 mg/l  
Ταχεία διασπασιμότητα

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

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
Ταχεία διασπασιμότητα

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2,6-δισ-τριπ-Βουτυλο-παρα-κρεσόλη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 5,1 Log Kow  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] < 1800

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

Οξειδιο του Ψευδαργύρου  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] > 175

Ακετόνη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού -0,23  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 3

Οξικός n-Βουτυλεστέρας  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,2

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

### 12.7. 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.



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

EL  
Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 14 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

ADR / RID, IMDG, IATA: OHE 1263

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

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

#### 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: III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Επικίνδυνος για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιο Ρυπογόνο



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              | Περιορισμένες ποσότητες: 5 L | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D/E) |
| IMDG:      | Ειδική διάταξη: 163, 367, 650 | Περιορισμένες ποσότητες: 5 L |  |
| IATA:      | EMS: F-E, S-E                 | Μέγιστη ποσότητα: 220 L      | Οδηγίες συσκευασίας: 366               |
|            | Φορτίο:                       | Μέγιστη ποσότητα: 60 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 355               |
|            | Επιβάτες:                     | A3, A72, A192                |  |
|            | Ειδική διάταξη:               |                              |  |

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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/ΕΕ: P5c-E2

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

Προϊόν

Σημείο

3 - 40



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

EL  
Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 15 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

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

Εμπεριεχόμενες ουσίες  
Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών  
δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)  
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:  
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:  
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:  
Καμία

#### Υγειονομικοί 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.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

### 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>Acute Tox. 4</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4   |
| <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 2  |
| <b>Ερεθ. Δέρμ. 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 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>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>H312</b>              | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.   |
| <b>H332</b>              | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <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>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>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 επικινδύνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

EL  
Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 16 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

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

- ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας (Acute Toxicity Estimate)
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
  2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
  3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
  4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
  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)
  14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
  18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
- 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





**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT METAL PRIMER

EL  
Αναθεώρηση αρ.9  
Ημερομ. Αναθ. 20/02/2024  
Τυπώθηκε στις 20/02/2024  
Σελίδα αρ. 17 / 17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ. 20/08/2020)

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

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 οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας 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.

#### ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.