

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντοςΚωδικός:
ΕπωνυμίαCK272710024,CK272710001,CK272714224,CK272710184
KRAFT RUST BLOCKER (black/white/grey/brick-red)**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Περιγραφή/χρήση

Αντισκωριακό αστάρι μεταλλικών επιφανειών

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείαςΕταιρική μορφή
Διεύθυνση
Τοποθεσία και κράτοςDRUCKFARBEN HELLAS SA
ΘΕΣΗ ΚΑΛΙΣΤΗΡΙ
19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ (ΑΤΤΙΚΗ)
ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ. +30 210 55 19 500

Fax +30 210 55 19 501

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

+30 210 77 93 777

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
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	H336
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3	H412

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

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.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH208 Περιέχει:
ethyl methyl ketone oxime

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P280 Να φοράτε προστατευτικών γαντιών και μέσων ατομικής προ στασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε CO₂, αφρό ή χημική σκόνη για να κατασβήσετε.
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Περιέχει: naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
1-methoxy-2-propanol
acetone

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).
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,		

cyclics, <2% aromatics

CAS. 64742-48-9

20 - 30

 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox.
1 H304, STOT SE 3 H336,
EUH066, Σημείωση P

CE. 919-857-5

INDEX. -

xylene (mixture of isomers)

CAS. 1330-20-7

5 - 9

 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.
4 H312, Acute Tox. 4 H332,
Asp. Tox. 1 H304, STOT RE
2 H373, Eye Irrit. 2 H319,
Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3
H335, Σημείωση C

CE. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

Αρ. Εγγρ. 01-2119488216-32

ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ

CAS. 7779-90-0

1 - 2,5

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

CE. 231-944-3

INDEX. 030-011-00-6

naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy

CAS. 64742-82-1

1 - 5

 Flam. Liq. 3 H226, STOT RE
1 H372, Asp. Tox. 1 H304,
STOT SE 3 H336, Aquatic
Chronic 2 H411, EUH066

CE. 265-185-4

INDEX. -

Αρ. Εγγρ. 01-2119458049-33

ethylbenzene

CAS. 100-41-4

0,5 - 1

 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

Αρ. Εγγρ. 01-2119489370

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. with .alpha.-isotride cyl.-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate

CAS. 164383-18-0

0,5 - 1

 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2
H315, Aquatic Chronic 2
H411

CE. 605-358-7

INDEX. -

Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

CAS. -

0,5 - 1

Asp. Tox. 1 H304, EUH066

CE. 918-317-6

INDEX. -

Αρ. Εγγρ. 01-2119474196-32-xxxx

ethyl methyl ketone oxime

CAS. 96-29-7

0 - 0,5

 Carc. 2 H351, Acute Tox. 4
H312, Eye Dam. 1 H318,
Skin Sens. 1 H317

**DRUCKFARBEN HELLAS SA**

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 4/22

CE. 202-496-6

INDEX. 616-014-00-0

Αρ. Εγγρ. 01-2119539477-28

zirconium octoate

CAS. 22464-99-9

0 - 0,5

Repr. 2 H361d

CE. 245-018-1

INDEX. -

Αρ. Εγγρ. 01-2119979088-21-0004

ΣΤΥΠΕΝΙΟ

CAS. 100-42-5

0 - 0,5

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Σημείωση D

CE. 202-851-5

INDEX. 601-026-00-0

Αρ. Εγγρ. 01-2119457861-32

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

CAS. 136-52-7

0 - 0,5

Repr. 2 H361f, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412, EUH208

CE. 205-250-6

INDEX. -

1-methoxy-2-propanol

CAS. 107-98-2

0 - 0,5

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE. 203-539-1

INDEX. 603-064-00-3

Αρ. Εγγρ. 01-2119457435-35-0000

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ

CAS. 108-65-6

0 - 0,5

Flam. Liq. 3 H226

CE. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Phthalic anhydride

CAS. 85-44-9

0 - 0,5

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317

CE. 201-607-5

INDEX. 607-009-00-4

Αρ. Εγγρ. 01-2119457017-41

acetone

CAS. 67-64-1

0 - 0,5

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

CE. 200-662-2



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 5/22

INDEX. 606-001-00-8

Αρ. Εγγρ. 01-2119471330-49-0016

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: Βγάλτε 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: 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.

Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες 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: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάηκαν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που 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



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 6/22

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.

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.

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. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεχθούν με έκρηξη, συνεπώς πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση κρατώντας ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα και εξασφαλίζοντας έναν χιαστί αερισμό. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA**

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 7/22

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου.

Αναφορές Κανονισμούς:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОΠΑЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
EU	OEL EU	Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

acetone

Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	600		1400	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	10,6	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	1,06	mg/l
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	29,5	mg/l

Υγεία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές Έντονοι τοπικοί		Χρόνιοι τοπικοί	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους Έντονοι τοπικοί		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι συστημ		Έντονοι συστημ	Χρόνιοι συστημ		
Στοματικό.		VND	62 mg/kg/d				
Εισπνοή.		VND	200 mg/m ³	VND	2420 mg/m ³	VND	1210 mg/m ³
Επίδερμικό.		VND	62 mg/kg/d			VND	186 mg/kg/d

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm

**DRUCKFARBEN HELLAS SA**

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 8/22

TLV GRC 1200

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

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές		Αποτελέσματα στους εργαζόμενους		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι 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

xylene (mixture of isomers)**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR		50		100
TLV	GRC	435	100	650	150
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		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι 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
Επιδερμικό.			VND	108 mg/kg/d		VND 77 mg/m3 180 mg/kg/d

naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy**Υγεία****Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές		Αποτελέσματα στους εργαζόμενους		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ		
Στοματικό.			VND	26 mg/kg/d		
Εισπνοή.			VND	71 mg/m3		VND 330 mg/m3
Επιδερμικό.			VND	26 mg/kg/d		VND 44 mg/kg/d

ethylbenzene**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR		100		125
TLV	GRC	435	100	545	125
OEL	EU	442	100	884	200
TLV-ACGIH			100		125

ethyl methyl ketone oxime
Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	1	0,28		

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,256	mg/l
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	177	mg/l

Υγεία
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές Έντονοι τοπικοί συστήμ	Έντονοι τοπικοί συστήμ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστήμ	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστήμ
					Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστήμ		
Εισπνοή.			2 mg/m3	2,7 mg/m3			3,33 mg/m3	9 mg/m3
Επιδερμικό.	VND	1,5 mg/kg/d	VND	0,78 mg/kg/d	VND	2,5 mg/kg/d	VND	1,3 mg/kg/d

zirconium octoate
Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	5000			

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,36	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,036	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	6,37	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,637	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	71,7	mg/l

Υγεία
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές Έντονοι τοπικοί συστήμ	Έντονοι συστήμ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστήμ	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστήμ
					Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστήμ		
Στοματικό.			VND	7,9 mg/kg/d				
Εισπνοή.			VND	2,5 mg/m3			VND	5 mg/m3
Επιδερμικό.			VND	7,9 mg/kg/d			VND	15,75 mg/kg/d

ΣΤΥΡΕΝΙΟ
Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	85		215	
WEL	GBR	430	100	1080	250
TLV	GRC	425	100	1050	250
TLV-ACGIH		85	20	170	40

1-methoxy-2-propanol
Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR		100		150

**DRUCKFARBEN HELLAS SA**

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 10/22

TLV	GRC	360	100	1080	300
OEL	EU	375	100	568	150
TLV-ACGIH			100		150

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	10	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	1	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	41,6	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	4,17	mg/kg
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	100	mg/l

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

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ			Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ		
Στοματικό.			VND		3,3 mg/kg			
Εισπνοή.			VND		43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	VND	VND
Επιδερμικό.			VND		18,1 mg/kg		VND	50,6 mg/kg

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275		550		ΔΕΡΜΑ.
WEL	GBR	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
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		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ			Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ		
Στοματικό.			VND		1,67 mg/kg			
Εισπνοή.			VND		33 mg/m3	553,5 mg/m3	VND	VND
Επιδερμικό.			VND		54,8 mg/kg		VND	153,5 mg/kg

Υπομνημα:

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

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

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

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσοτέρων 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.

ΕΛΕΓΧΟΙ 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	σύμφωνα με το δελτίο
Οσμή	χαρακτηριστικό
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.	1,25-1,42 g/cm ³
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.	Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες	75-105 KU
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο.

9.2. Άλλες πληροφορίες.

Ξηρό υπόλειμμα.	69% (±5%)
VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	<499 g/L
VOC (πηητικός άνθρακας) :	Μη διαθέσιμο.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα.**10.1. Δραστηριότητα.**

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

ACETONE: decomposes under the effect of heat.

1-METHOXY-2-PROPANOL: absorbs and dissolves in water and in organic solvents, dissolves various plastic materials; it is stable but with air it may slowly form explosive peroxides.

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

ΣΤΥΡΟΛΙΟ: πολυμερίζεται εύκολα πάνω από τους 65 °C με κίνδυνο έκρηξης και πυρκαγιάς. Προστίθεται με αναστολέα και απαιτεί μια μικρή ποσότητα διαλυμένου οξυγόνου σε θερμοκρασία < 25°C/77°F.

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.

ACETONE: risk of explosion on contact with: bromine trifluoride, difluoro dioxide, hydrogen peroxide, nitrosyl chloride, 2-methyl-1,3 butadiene, nitromethane, nitrosyl perchlorate. Can react dangerously with: potassium tert-butoxide, alkaline hydroxides, bromine, bromoform, isoprene, sodium, sulphur dioxide, chromium trioxide, chromyl chloride, nitric acid, chloroform, peroxymonosulphuric acid, phosphoryl chloride, chromosulphuric acid, fluorine, strong oxidising agents. Develops flammable gases with nitrosyl perchlorate.

ETHYLBENZENE: reacts violently with strong oxidising agents and attacks various types of plastics. Can form explosive mixtures with the air.

1-METHOXY-2-PROPANOL: can react dangerously with strong oxidising agents and strong acids.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS): stable, but may develop violent reactions in the presence of strong oxidising agents such as sulphuric and nitric acids and perchlorates. May form explosive mixtures with the air.

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

ΣΤΥΡΟΛΙΟ: μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με υπεροξειδία και ισχυρά οξέα. Μπορεί να πολυμεριστεί από επαφή με: τριχλωρίδιο του αλουμινίου, ασισοβουτιρονιτρίλιο, υπεροξειδίο του διβενζολίου, νάτριο, κίνδυνος έκρηξης από επαφή με: βουτυλίθιο, χλωροφωσφορικό οξύ, δυ-τετροβουτυλ υπεροξειδίο, οξειδωτικά, οξυγόνο.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 13/22

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

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

ACETONE: avoid exposure to sources of heat and naked flames.

1-METHOXY-2-PROPANOL: avoid exposure to the air.

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

10.5. Μη συμβατά υλικά.

ACETONE: acid and oxidising substances.

1-METHOXY-2-PROPANOL: oxidising agents, strong acids and alkaline metals.

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

ΣΤΥΡΟΛΙΟ: αποφύγετε οξειδωτικά, χαλκό και ισχυρά οξέα. Λιώνει διάφορους τύπους πλαστικού εκτός από πολυχλωροπρένιο και πολυβινιλική αλκοόλη.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

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

ACETONE: ketenes and other irritating compounds.

ETHYLBENZENE: methane, styrene, hydrogen, ethane.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

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

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.

Το προϊόν περιέχει ουσίες πολύ πτητικές που μπορούν να προκαλέσουν σημαντική καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) με αποτελέσματα όπως υπνηλία, ίλιγγοι, απώλεια αντανάκλαστικών, νάρκωση.

Με συνεχή έκθεση το προϊόν μπορεί να ασκήσει μια δράση αφαίρεσης λίπους από το δέρμα που εκδηλώνεται με ξηρότητα και ραγάδες.

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

ETHYLBENZENE: like the benzene homologues, may exert an effect on the CNS with depression, narcosis, often preceded by dizziness and accompanied by headache. It is irritating to the skin, conjunctivae and respiratory apparatus.

1-METHOXY-2-PROPANOL: the main way of entry is the skin, whereas the respiratory way is less important owing to the low vapour tension of the product. Concentrations above 100 ppm cause eye irritation, nose and oropharynx. At 1000 ppm disturbance in the equilibrium and severe eye irritation is observed. Clinical and biological examinations carried out on exposed volunteers revealed no anomalies. Acetate produces greater skin and ocular irritation on direct contact. No chronic effects have been reported in man.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS): has a toxic effect on the CNS (encephalopathies). Irritating to the skin, conjunctivae, cornea and respiratory apparatus.

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ: 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.

ΣΤΥΡΕΝΙΟ: Η οξεία τοξικότητα με εισπνοή σε 1000 ppm ενδιαφέρει το κεντρικό νευρικό σύστημα με κεφαλαλγίες, ίλιγγους και δυσκολία συντονισμού. Ερεθισμό των βλεννογόνων των οφθαλμών και των αναπνευστικών οδών έχουμε σε 500 ppm. Η χρόνια έκθεση δίνει κατάθλιψη του Κ.Ν.Σ. και του περιφερικού με απώλεια μνήμης, κεφαλαλγίες και υπνηλία ξεκινώντας από 20 ppm. Πεπτικές διαταραχές με ναυτία και απώλεια της όρεξης. Ερεθισμός



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 14/22

των αναπνευστικών οδών με χρόνιες βρογχίτιδες. Δερματίτιδες.

ethyl methyl ketone oxime

LD50 (Στοματική).2100 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική).1100 mg/kg Rat

zirconium octoate

LD50 (Στοματική).2043 mg/kg Rat

acetone

LD50 (Στοματική).5800 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική).500 mg/kg Rabbit

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50 (Στοματική).> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική).> 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή).> 20 mg/l/4h Rat

ethylbenzene

LD50 (Στοματική).3500 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική).> 5000 mg/kg Rabbit

1-methoxy-2-propanol

LD50 (Στοματική).> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική).> 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή).54,6 mg/l/4h Rat

xylene (mixture of isomers)

LD50 (Στοματική).3523 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική).> 1700 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή).5000 ppm/4h Rat

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

LD50 (Στοματική).3129 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LD50 (Δερματική).> 2000 mg/kg Rat - Wistar

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ

LD50 (Στοματική).8530 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική).> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή).> 25,8 mg/l Rat

ΣΤΥΡΕΝΙΟ

LD50 (Στοματική).5000 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή).11,8 mg/l/4h Rat

ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ

LD50 (Στοματική).> 5000 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Εισπνοή).> 5,7 mg/l Rat

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. with .alpha.-isotride cyl.-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate

LD50 (Στοματική).> 2500 mg/kg rat

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.

ethyl methyl ketone oxime	
LC50 - Ψάρια.	843 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα.	750 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδροβία Φυτά.	83 mg/l/72h
acetone	
LC50 - Ψάρια.	> 100 mg/l/96h
EC50 - Φύκια / Υδροβία Φυτά.	> 5600 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών.	0,1 mg/l
hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LC50 - Ψάρια.	> 100 mg/l/96h Fish / Aquatic Invertebrates / Algae / Microorganisms
EC50 - Οστρακόδερμα.	> 100 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδροβία Φυτά.	> 100 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών.	> 0,1 mg/l
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερωτων.	> 0,1 mg/l
1-methoxy-2-propanol	
LC50 - Ψάρια.	> 6,8 mg/l/96h
xylene (mixture of isomers)	
LC50 - Ψάρια.	> 100 mg/l/96h Microorganisms
ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	
LC50 - Ψάρια.	275 mg/l/96h Fundulus heteroclitus
ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ	
LC50 - Ψάρια.	0,78 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Οστρακόδερμα.	0,86 mg/l/48h Daphnia magna
Cyclohexanamine, N,N- dimethyl-, compd. with .alpha.-isotride cyl.-omega.- hydroxypropyl(oxy-1,2- ethanediyl) phosphate	
LC50 - Ψάρια.	> 1 mg/l/96h
naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy	
LC50 - Ψάρια.	30 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Οστρακόδερμα.	22 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.

ethyl methyl ketone oxime

Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο Δεδομένο.

zirconium octoate

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

acetone

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

hydrocarbons, C9-C11, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<2% aromatics

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

xylene (mixture of isomers)

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ)
ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

Διαλυτότητα στο νερό.

> 10000 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-
2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ

Διαλυτότητα στο νερό.

> 10000 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΣΤΥΡΕΝΙΟ

Διαλυτότητα στο νερό.

320 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ

Διαλυτότητα στο νερό.

2,7 mg/l

Βιοδιασπασιμότητα: Μη διαθέσιμο Δεδομένο.

naphtha (petroleum),
hydrodesulphurized heavy

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

ethyl methyl ketone oxime	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	0,59
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης].	5
zirconium octoate	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	2,96
acetone	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	-0,24
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης].	3
ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	1,2
ΣΤΥΡΕΝΙΟ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	2,96
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης].	74

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

ΣΤΥΡΕΝΙΟ	
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού.	2,55

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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 18/22

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ.

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

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, III
IATA:

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
EMS: F-E, S-E

Limited
Quantities: 5
L



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 19/22

IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 220 L	Οδηγίες συσκευασίας: 366
	Pass.:	Μέγιστη ποσότητα: 60 L	Οδηγίες συσκευασίας: 355
	Ειδικές οδηγίες:	A3, A72, A192	

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC.

Μη σχετική πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία.

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Κατηγορία Seveso. 6

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

Προϊόν .
Σημείο. 3 - 40

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

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία.

Υγιεινοοικονομικοί έλεγχοι .

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 αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες.

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

Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Resp. Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία 1
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA**

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 21/22

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH208	Περιέχει <όνομα της ευαισθητοποιητικής ουσίας>. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- 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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/07/2017

KRAFT RUST BLOCKER

Τυπώθηκε στις 26/07/2017

Σελίδα αρ. 22/22

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:
Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:
01 / 02 / 09.