

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός:

CK32250A000, CK32250D000, CK32250P000, CK32251A000, CK32251D000,
CK32251P000, CK322500001, CK322510001, CK322510024

Επωνυμία

KRAFT HARD DUKO CLASSIC
(ΣΑΤΙΝΕ&ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΛΕΥΚΟ/ΒΑΣΕΙΣ P,D,Α/ΣΑΤΙΝΕ ΜΑΥΡΟ)**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Περιγραφή/χρήση

Ντουκόχρωμα υψηλών αντοχών για μέταλλα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Διεύθυνση

ΘΕΣΗ ΚΑΛΙΣΤΗΡΙ

Τοποθεσία και κράτος

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 (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο / τα αυτιά.
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε CO₂, αφρό ή χημική σκόνη για να κατασβήσετε.
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.
P102 Μακριά από παιδιά.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

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

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί CAS 64742-48-9	30 < x < 50	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 INDEX - Αρ. Εγγρ. 01-2119463258-33-0000		
Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών) CAS 1330-20-7	9 < x < 10	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, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C

**DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ**

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

Σελίδα αρ. 3/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Αρ. Εγγρ. 01-2119488216-32

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

CAS 64742-95-6

1 < x < 2,5

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): P

CE 918-668-5

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119455851-35-0001

Polyacrylate

CAS

1 < x < 5

Ερεθ. Δέρμ. 2 H315

CE

INDEX -

2-βουτοξυαιθανόλη

CAS 111-76-2

0,5 < x < 1

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315

CE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Αρ. Εγγρ. 01-2119475108-36

2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου

CAS 22464-99-9

0,5 < x < 1

Repr. 2 H361d

CE 245-018-1

INDEX -

2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ψευδαργύρου, βασικό

CAS 85203-81-2

0 < x < 0,5

Repr. 2 H361d, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

CE 286-272-3

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119979093-30-0004

αιθυλοβενζόλιο

CAS 100-41-4

0 < x < 0,5

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

CE 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Αρ. Εγγρ. 01-2119489370

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

CAS 108-65-6

0 < x < 0,5

Flam. Liq. 3 H226

CE 203-603-9

**DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ**

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 4/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

INDEX 607-195-00-7

1-μέθοξυ-2-προπανόλη

CAS 107-98-2 0 < x < 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

ακετόνη

CAS 67-64-1 0 < x < 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 200-662-2

INDEX 606-001-00-8

Αρ. Εγγρ. 01-2119471330-49-0016

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

CAS 112-34-5 0 < x < 0,5 Eye Irrit. 2 H319

CE 203-961-6

INDEX 603-096-00-8

Αρ. Εγγρ. 01-2119475104-44

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

CAS 128-37-0 0 < x < 0,5 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 204-881-4

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119565113-46

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 κήκαν, 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**

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία οσίων 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 τυχαιάς 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



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 6/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

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

Αναφορές Κανονισμούς:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОΠΑЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙ Α ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
EU	OEL EU TLV-ACGIH	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 91/322/ΕΕΚ. ACGIH 2019

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

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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/m ³	VND		1500 mg/m ³
Επιδερμικό			VND		300 mg/kg/d		VND	300 mg/kg/d

Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min	Παρατηρήσεις /
-------	--------	--------	------------	----------------

**DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ**

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 7/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

Παρατηρήσεις

		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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		Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	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/m ³	174 mg/m ³	VND	14,8 mg/m ³	289 mg/m ³	289 mg/m ³	VND	77 mg/m ³
Επίδερμικό			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί**Οριακή τιμή κατωφλίου**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	GRC	100				

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	11 mg/kg/d				
Εισπνοή			VND	32 mg/m ³			VND	150 mg/m ³
Επίδερμικό			VND	11 mg/kg/d			VND	25 mg/kg/d

2-βουτοξυαιθανόλη**Οριακή τιμή κατωφλίου**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	98		246		ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	123	25	246	50	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	ΔΕΡΜΑ
OEL	EU	98	20	246	50	ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		97	20			

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		

**DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ**

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 8/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

Τρόπος Έκθεσης	καταναλωτές			εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό			VND	3,2 mg/kg				
Εισπνοή	123 mg/m3	VND	VND	49 mg/m3			VND	20 ppm
Επίδερμικό			VND	38 mg/kg			VND	75 mg/kg

2-αιθυλεξανονικό οξύ, άλας ζirkονίου**Οριακή τιμή κατωφλίου**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
WEL	GBR	5		10			As Zr
TLV	ROU	5		10			In Zr
TLV-ACGIH		5		10			

αιθυλοβενζόλιο**Οριακή τιμή κατωφλίου**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις	
		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		

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**Οριακή τιμή κατωφλίου**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	275	50	550	100		ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	274	50	548	100		ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	275	50	550	100		
VLEP	ITA	275	50	550	100		ΔΕΡΜΑ
TLV	ROU	275	50	550	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

**DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ**

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 9/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

Στοματικό	VND	1,67 mg/kg				
Εισπνοή	VND	33 mg/m ³	553,5 mg/m ³	VND	VND	275 mg/m ³
Επιδερμικό	VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

1-μέθοξυ-2-προπανόλη**Οριακή τιμή κατωφλίου**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
WEL	GBR		100		150	
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			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό			VND	3,3 mg/kg				
Εισπνοή			VND	43,9 mg/m ³	553,5 mg/m ³	VND	VND	369 mg/m ³
Επιδερμικό			VND	18,1 mg/kg			VND	50,6 mg/kg

ακετόνη**Οριακή τιμή κατωφλίου**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
TLV	GRC	1780		3560		
VLEP	ITA	1210	500			
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			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι	Έντονοι	Έντονοι	Χρόνιοι	Χρόνιοι

**DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ**

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 10/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

	συστημ	συστημ	τοπικοί	συστημ	τοπικοί	συστημ
Στοματικό	VND	62 mg/kg/d				
Εισπνοή	VND	200 mg/m ³	VND	2420 mg/m ³	VND	1210 mg/m ³
Επιδερμικό	VND	62 mg/kg/d			VND	186 mg/kg/d

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**Οριακή τιμή κατωφλίου**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min	Παρατηρήσεις / Παρατηρήσεις	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

2,6-di-tert-butyl-p-cresol**Οριακή τιμή κατωφλίου**

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

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.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

**DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ**

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

Σελίδα αρ. 11/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

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

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

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.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση	υγρό παχύρρευστο
Χρώμα	σαντιγί
Οσμή	χαρακτηριστικό διαλύτη
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο
pH	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Μη διαθέσιμο
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	23 < T < 60 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	0,90-1,25 g/cm ³

Διαλυτότητα	διαλυτό σε οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες:	85 (±10) KU
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν ισχύει
Οξειδωτικές ιδιότητες	δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ολικά στερεά (250°C / 482°F)	8,35 %
VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	48,94 %
VOC (πηητικός άνθρακας) :	47,60 %

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

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

2-βουτοξαιθανόλη

2-BUTOXYETHANOL: decomposes in the presence of heat.

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

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

1-μέθοξυ-2-προπανόλη

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.

ακετόνη

ACETONE: decomposes under the effect of heat.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου

SADT = 210°C/410°F.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

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.

2-βουτοξαιθανόλη

2-BUTOXYETHANOL: can react dangerously with: aluminium, oxidising agents. Forms peroxide with air.



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

Σελίδα αρ. 13/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

αιθυλοβενζόλιο

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

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

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

1-μέθοξυ-2-προπανόλη

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

ακετόνη

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.

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μπορεί να αντιδράσει με: οξειδωτικές ουσίες. Μπορεί να δημιουργήσει υπεροξειδία με: οξυγόνο. Σχηματίζει υδρογόνο σε επαφή με: αλουμίνιο. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με: αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

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

2-βουτοξυαιθανόλη

2-BUTOXYETHANOL: avoid exposure to sources of heat and naked flames.

1-μέθοξυ-2-προπανόλη

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

ακετόνη

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

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα, αλκαλικά μέταλλα.

1-μέθοξυ-2-προπανόλη

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

ακετόνη

ACETONE: acid and oxidising substances.

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

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.

2-βουτοξυαιθανόλη

2-BUTOXYETHANOL: hydrogen.

αιθυλοβενζόλιο

ETHYLBENZENE: methane, styrene, hydrogen, ethane.



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 14/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

ακετόνη

ACETONE: ketenes and other irritating compounds.

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

Μπορεί να σχηματίσει: υδρογόνο.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των 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.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

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

αιθυλοβενζόλιο

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-μέθοξυ-2-προπανόλη

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.

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

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

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

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

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

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).

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

Μπορεί να απορροφηθεί μέσω της εισπνοής, κατάποσης ή επαφής με το δέρμα: είναι ερεθιστικό για το δέρμα και κυρίως για τα μάτια. Μπορούν να προκύψουν βλάβες στην σπλήνα. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, δεν ενδέχεται κίνδυνος εισπνοής, λόγω της χαμηλής πίεσης ατμού της ουσίας.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 15/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LC50 (Εισπνοή) του μείγματος:

> 20 mg/l

LD50 (Στοματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

LD50 (Δερματική) του μείγματος:

>2000 mg/kg

2-βουτοξαιθανόλη

LD50 (Στοματική) 1746 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) > 2 mg/l/4h Rat

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

LD50 (Στοματική) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) > 20 mg/l/4h

ακετόνη

LD50 (Στοματική) 5800 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) 500 mg/kg Rabbit

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

LD50 (Στοματική) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) > 20 mg/l/4h Rat

αιθυλοβενζόλιο

LD50 (Στοματική) 3500 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg Rabbit

1-μέθοξυ-2-προπανόλη

LD50 (Στοματική) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) 54,6 mg/l/4h Rat

Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

LD50 (Στοματική) 3523 mg/kg Rat



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 16/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

LD50 (Δερματική) > 1700 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) 5000 ppm/4h Rat

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

LD50 (Στοματική) 8530 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή) > 25,8 mg/l Rat

2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου

LD50 (Στοματική) > 5000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rat – Wistar

LC50 (Εισπνοή) > 4,3 mg/l/4h Rat

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

LD50 (Στοματική) 6560 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) 2700 mg/kg Rabbit

Polyacrylate

LD50 (Στοματική) > 5000 mg/kg Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

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

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 17/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΕ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: >20,5 mm²/sec (40°C)

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Μη όντας διαθέσιμα συγκεκριμένα στοιχεία για το παρασκεύασμα χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Αποφύγετε απολύτως να ρίψετε το προϊόν στο έδαφος ή σε ρυάκια. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση. Υιοθετήστε μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των συνεπειών στα υδροφόρα στρώματα.

12.1. Τοξικότητα

2-βουτοξυαιθανόλη

LC50 - Ψάρια	1474 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	1550 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	1840 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών	> 100 mg/l
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	> 100 mg/l

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

LC50 - Ψάρια	> 1 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	> 1 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 1 mg/l/72h

ακετόνη

LC50 - Ψάρια	> 100 mg/l/96h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 5600 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών	0,1 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

1-μέθοξυ-2-προπανόλη

LC50 - Ψάρια	> 6,8 mg/l/96h
--------------	----------------

Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 18/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

LC50 - Ψάρια

> 100 mg/l/96h Microorganisms

2-αιθυλεξανοικό οξύ, άλας ζirkονίου

LC50 - Ψάρια

> 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

LC50 - Ψάρια

1300 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα

100 mg/l/48h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

2-βουτοξυαιθανόλη

Ταχεία διασπασιμότητα

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

Ταχεία διασπασιμότητα

ακετόνη

Ταχεία διασπασιμότητα

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

Ταχεία διασπασιμότητα

Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

Ταχεία διασπασιμότητα

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

Διαλυτότητα στο νερό

> 10000 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα

2-αιθυλεξανοικό οξύ, άλας ζirkονίου

Διαλυτότητα στο νερό

< 0,1 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

Διαλυτότητα στο νερό

1000 - 10000 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ακετόνη

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

-0,24

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

3

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,2

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1

2,6-di-tert-butyl-p-cresolΣυντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 5,1 Log Kow
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] < 1800**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 μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

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

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

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**ADR / RID, IMDG, 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/-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, 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: - EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.:	Μέγιστη ποσότητα: 220 L Μέγιστη ποσότητα: 60 L	Οδηγίες συσκευασίας: 366
	Ειδικές οδηγίες:	A3, A72, A192	Οδηγίες συσκευασίας: 355

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EK: P5c

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)

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



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 21/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

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

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγιεινομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των 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:

Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
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.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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.

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 (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 3

Ημερομ. Αναθ. 05/08/2020

Τυπώθηκε στις 05/08/2020

Σελίδα αρ. 23/23

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/01/2020)

KRAFT HARD DUKO CLASSIC

16. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Ατμ. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS

- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στις μεθόδους υπολογισμού που ορίζονται στο Παράρτημα I του Κανονισμού CLP, εκτός εάν υποδεικνύεται διαφορετικά στις ενότητες 11 και 12.

Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

09.