

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 προϊόντοςΚωδικός:
Επωνυμία

CK271980001

KRAFT EPOXY AQUA PAINT – ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α

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

Περιγραφή/χρήση

Εποξειδικό χρώμα νερού 2 συστατικών

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείαςΕταιρική μορφή
Διεύθυνση
Τοποθεσία και κράτοςDRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ
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 (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:

Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1Α

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3

H412

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:

	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020 Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 2/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH208 Περιέχει: μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-Μεθυλο-2Η-ισοδιαζολ-3-όνη, 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P260 Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο / τα αυτιά.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό.
P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P102 Μακριά από παιδιά.
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

Περιέχει: Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl sebacate

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)
Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) CAS 25068-38-6	5 < x < 9	Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 500-033-5		
INDEX 603-074-00-8		
1-μεθοξυ-2-προπανόλη CAS 107-98-2	1 < x < 5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 11

Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020

Τυπώθηκε στις 10/09/2020

Σελίδα αρ. 3/17

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)

KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A

CE 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Αρ. Εγγρ. 01-2119457435-35-0000

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

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

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl sebacate

CAS 1065336-91-5

0,1 < x < 0,25

Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 915-687-0

INDEX -

Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπυνύλιο

CAS 55406-53-6

0 < x < 0,5

Acute Tox. 4 H302+H332, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10

CE 259-627-5

INDEX -

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

CAS 2634-33-5

0 < x < 0,05

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1

CE 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο

CAS 13463-41-7

0 < x < 0,025

Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H331, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

CE 236-671-3

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119511196-46-XXXX

2-Μεθυλ-2H-ισοδιαζολ-3-όνη

CAS 2682-20-4

0 < x < 0,0015

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071

CE 220-239-6

INDEX -

μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020 Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 4/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	

CAS 55965-84-9	0 < x < 0,0015	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
CE: 611-341-5		
INDEX 613-167-00-5		

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. Ξεπλυνθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.
ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.
ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.
ΕΙΣΠΝΟΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για το διασώστη.

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
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ
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 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

	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 5/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)

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. 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 συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες 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	EN40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙ
ITA	Italia	A ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
ROU	România	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017 HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerin elor minime de securitate i sănătate în muncă pentru asigurarea protec iei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezen

	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020 Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 7/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	

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.

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 III (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση προσωπίδας ή κουκούλας ή προστατευτική προσωπίδα συνδυασμένη με ερμητικά γυαλιά (αναφ. κανονισμός EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.
Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.
Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	λευκό
Οσμή	ελαφρά
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	8,0-12,0
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Μη διαθέσιμο
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	> 60 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο

KRAFT PAINTS	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020																														
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 8/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)																														
<table><tr><td>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Ανώτερη αναφλεξιμότητα</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Πίεση ατμών</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Πυκνότητα ατμών</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Σχετική πυκνότητα</td><td>1,33-1,50 g/cm3</td></tr><tr><td>Διαλυτότητα</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Ιξώδες</td><td>85-110 KU</td></tr><tr><td>Εκρηκτικές ιδιότητες</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Οξειδωτικές ιδιότητες</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr></table>			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	1,33-1,50 g/cm3	Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο	Ιξώδες	85-110 KU	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο	Οξειδωτικές ιδιότητες	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	1,33-1,50 g/cm3																															
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο																															
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο																															
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο																															
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο																															
Ιξώδες	85-110 KU																															
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο																															
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο																															
9.2. Άλλες πληροφορίες																																
<table><tr><td>Ολικά στερεά (250°C / 482°F)</td><td>51,95 %</td></tr><tr><td>VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :</td><td>3,33 %</td></tr><tr><td>VOC (πτητικός άνθρακας) :</td><td>2,01 %</td></tr></table>			Ολικά στερεά (250°C / 482°F)	51,95 %	VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	3,33 %	VOC (πτητικός άνθρακας) :	2,01 %																								
Ολικά στερεά (250°C / 482°F)	51,95 %																															
VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	3,33 %																															
VOC (πτητικός άνθρακας) :	2,01 %																															
ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα																																
10.1. Αντιδραστικότητα																																
Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.																																
1-μεθοξυ-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.																																
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.																																
1-μεθοξυ-2-προπανόλη 1-METHOXY-2-PROPANOL: can react dangerously with strong oxidising agents and strong acids.																																
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: αέρας.																																
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν																																

	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020 Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 9/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	

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

1-μεθοξυ-2-προπανόλη

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

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρας.

10.5. Μη συμβατά υλικά

1-μεθοξυ-2-προπανόλη

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

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-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

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 εμπεριεχομένων 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

1-μεθοξυ-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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

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

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

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

KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A

Αναθεώρηση αρ. 11

Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020

Τυπώθηκε στις 10/09/2020

Σελίδα αρ. 10/17

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LC50 (Εισπνοή) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

LD50 (Στοματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

LD50 (Δερματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπυνύλιο

LD50 (Στοματική) 500 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rat

1-μεθοξυ-2-προπανόλη

LD50 (Στοματική) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) 54,6 mg/l/4h Rat

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

LD50 (Στοματική) 6560 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) 2700 mg/kg Rabbit

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

LD50 (Στοματική) 1150 mg/kg Mouse

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rat

2-Μεθυλ-2H-ισοδιαζολ-3-όνη

LD50 (Στοματική) 120 mg/kg Rat (females)

LD50 (Δερματική) 242 mg/kg Rat

Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο

LD50 (Στοματική) 269 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 2 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) 1,03 mg/l/4h 4 hours (Rat)

μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Στοματική) 550 mg/kg Rat

	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020 Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 11/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	

LD50 (Δερματική) 1000 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή) 0,31 mg/l Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Διαβρωτικό για το δέρμα
Ταξινόμηση με βάση την πειραματική τιμή του pH

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ερεθιστικό για το δέρμα
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει: μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7]
και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-Μεθυλ-2Η-ισοδιαζολ-3-όνη, 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη

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

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-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: 85-110 KU

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

Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπυνύλιο

LC50 - Ψάρια 0,067 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα 0,16 mg/l/48h

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 0,022 mg/l/72h

1-μεθοξυ-2-προπανόλη

LC50 - Ψάρια > 6,8 mg/l/96h

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

LC50 - Ψάρια 1300 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα 100 mg/l/48h

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

LC50 - Ψάρια 0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

2-Μεθυλ-2Η-ισοδιαζολ-3-όνη

LC50 - Ψάρια 3,79 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα 4,67 mg/l/48h Daphnia

Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο

LC50 - Ψάρια 0,0026 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Οστρακόδερμα 0,0082 mg/l/48h Daphnia magna

Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων 0,00046 mg/l

μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Ψάρια 0,58 mg/l/96h

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 0,161 mg/l/72h

NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά 0,032 mg/l 96h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπυνύλιο

Ταχεία διασπασιμότητα

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Διαλυτότητα στο νερό 1000 - 10000 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα

Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη)

Διαλυτότητα στο νερό 0,1 - 100 mg/l

ΟΧΙ ταχέως διασπάσιμo

2-Μεθυλ-2Η-ισοδιαζολ-3-όνη

ΟΧΙ ταχέως διασπάσιμο

Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο

Ταχεία διασπασιμότητα

μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

ΟΧΙ ταχέως διασπάσιμο

30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπυνύλιο

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

2,81

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

1

Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

> 2,918

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

31

2-Μεθυλ-2Η-ισοδιαζολ-3-όνη

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

3,16

Άλας πυριθειόνης με ψευδάργυρο

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

50

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη)

Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού

2,65

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

	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020 Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 14/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	

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 απορρίψη 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, 1760
IATA:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
 IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
 IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8
 IMDG: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8
 IATA: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8



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: 80	Limited Quantities: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (E)
IMDG:	Ειδική διάταξη: - EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη	Οδηγίες

	DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Αναθεώρηση αρ. 11 Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020 Τυπώθηκε στις 10/09/2020 Σελίδα αρ. 15/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)
	KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A	

Pass.:

Ειδικές οδηγίες:

ποσότητα: 60 L

Μέγιστη ποσότητα: 5 L

A3, A803

συσκευασίας: 856

Οδηγίες συσκευασίας: 852

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: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί μ ετο προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφων αμ ετο 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%.

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

**DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ****KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A**

Αναθεώρηση αρ. 11

Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020

Τυπώθηκε στις 10/09/2020

Σελίδα αρ. 16/17

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)

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

Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Acute Tox. 2	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2
Acute Tox. 3	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Διάβρ. Δέρμ. 1B	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B
Διάβρ. Δέρμ. 1Γ	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C
Διάβρ. Δέρμ. 1	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
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
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
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
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H302+H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
EUH205	Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. 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



DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναθεώρηση αρ. 11

Ημερομ. Αναθ. 10/09/2020

Τυπώθηκε στις 10/09/2020

Σελίδα αρ. 17/17

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:10 (Ημερομ. Αναθ.: 07/07/2020)

KRAFT EPOXY AQUA PAINT COMP.A

- 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 τεστ 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)
 16. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII 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 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. Αποποιούμεστε 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:

02 / 03 / 09 / 10 / 11 / 12.