



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 09/08/2017

KRAFT 4 SEASONS WATERPROOF

Τυπώθηκε στις 10/08/2017

Σελίδα αρ. 1/15

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός:
Επωνυμία

CK331030001,CK33103P000,CK33103T000,CK33103D000
KRAFT 4 SEASONS WATERPROOF (WHITE/BASE P,T,D)

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

Περιγραφή/χρήση

Συλικονούχο ακρυλικό χρώμα για εξωτερική χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή
Διεύθυνση
Τοποθεσία και κράτος

DRUCKFARBEN 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:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, H412
κατηγορία 3

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: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 09/08/2017

KRAFT 4 SEASONS WATERPROOF

Τυπώθηκε στις 10/08/2017

Σελίδα αρ. 2/15

H412
EUH208

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Περιέχει:

Biocide:(3:1)5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

P233

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P301+P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P501

Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Περιέχει:

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ

Pyrithionic zinc

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).

2-(2-BOΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟΛΗ

CAS. 112-34-5

0 - 0,5

Eye Irrit. 2 H319

CE. 203-961-6

INDEX. 603-096-00-8

Αρ. Εγγρ. 01-2119475104-44

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

CAS. 41556-26-7

0,025 - 0,25

Skin Sens. 1 H317, Aquatic
Acute 1 H400 M=1, Aquatic
Chronic 1 H410 M=10

CE. 255-437-1

INDEX. -

Pyrithionic zinc

CAS. 13463-41-7

0,025 - 0,25

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

CAS. 55406-53-6

0 - 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. -

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

CAS. 107-21-1

0 - 0,5

Acute Tox. 4 H302, STOT RE
2 H373

CE. 203-473-3

INDEX. 603-027-00-1

Αρ. Εγγρ. 01-2119456816-28

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

CAS. 2634-33-5

0 - 0,05

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

CE. 220-120-9

INDEX. 613-088-00-6

Biocide:(3:1)5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one

CAS. 55965-84-9

0 - 0,0015

Acute Tox. 3 H301, Acute
Tox. 3 H311, Acute Tox. 3
H331, Skin Corr. 1B H314,
Skin Sens. 1 H317, Aquatic
Acute 1 H400 M=10, Aquatic
Chronic 1 H410

CE. :

611-341-5

INDEX. 613-167-00-5

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 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.

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**

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδίου 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.**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.**

Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτής της κάρτας ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. 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.

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

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. 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

Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,0022	mg/L
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,00022	mg/L
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	1,05	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,11	mg/kg
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	0,009	mg/L
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	1	mg/L

Υγεία
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους					
		Έντονοι τοπικοί	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Χρόνιοι συστημ		
Στοματικό.	VND	1,25 mg/kg	VND	1,25 mg/kg	VND	VND	VND
Εισπνοή.	0,58 mg/m3	0,58 mg/m3	VND	0,58 mg/m3	2,35 mg/m3	2,35 mg/m3	2,35 mg/m3
Επιδερμικό.	VND	1,25 mg/kg	VND	1,25 mg/kg	VND	2,5 mg/kg	2,5 mg/kg

ΔΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ
Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	52		104	ΔΕΡΜΑ.	
WEL	GBR	52	20	104	40	
TLV	GRC	125	50	125	50	
OEL	EU	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ.
TLV-ACGIH				100 (C)		

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.

Τήρηση των μέτρων ασφαλείας που χρησιμοποιούνται κατά την διακίνηση χημικών ουσιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Δεν χρειάζεται.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν χρειάζεται.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν χρειάζεται.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Δεν χρειάζεται, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην χημική αξιολόγηση του κινδύνου.

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	Λευκό/Υπόλευκο
Οσμή	χαρακτηριστικό
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο.
pH.	8,6-9,5
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως.	Μη διαθέσιμο.
Αρχικό σημείο ζέσης.	Μη διαθέσιμο.
Περιοχή ζέσεως.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ανάφλεξης:	> 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.	1,32-1,51 g/cm ³
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.	Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες	100-130KU
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμο.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο.

9.2. Άλλες πληροφορίες.

Ξηρό υπόλειμμα.	61% (±3%)
VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	<39 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.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: μπορεί να απορροφήσει την ατμοσφαιρική υγρασία μέχρι δυο φορές το βάρος του. Διασπάται στους 200°C/392°F.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 09/08/2017

KRAFT 4 SEASONS WATERPROOF

Τυπώθηκε στις 10/08/2017

Σελίδα αρ. 8/15

10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

2-(2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟΛΗ: μπορεί να αντιδράσει με οξειδωτικά. Με το ατμοσφαιρικό οξυγόνο μπορεί να δημιουργήσει υπεροξειδία. Από αντίδραση με το αλουμίνιο μπορεί να δώσει υδρογόνο. Μπορεί να δημιουργήσει μείγματα εκρηκτικά με τον αέρα.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: κίνδυνος έκρηξης κατά την επαφή με: υπερχλωρικό οξύ. Μπορεί να αντιδράσει με: χλωροθειικό οξύ, υδροξειδίο του νατρίου, θειικό οξύ, πενταθειικός φώσφορος, οξείδιο του χρωμίου, (III), χλωριούχο χρώμιο, υπρχλωρικό κάλιο, διχρωμικό κάλιο, υπεροξειδίο του νατρίου, αλουμίνιο. Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστ εις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

2-(2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟΛΗ: Αποφύγετε την επαφή με τον αέρα.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας και ελεύθερη φλόγα.

10.5. Μη συμβατά υλικά.

2-(2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟΛΗ: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα και αλκαλικά μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

2-(2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟΛΗ: υδρογόνο.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: υδρόξιακαταδεύδη, γλιοάλας, ακεταλδεύδη, μεθάνιο, μονοξειδίο του άνθρακα, υδρογόνο.

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 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.

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

2-(2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟΛΗ: μπορεί να απορροφηθεί με εισπνοή, κατάποση και δερματική επαφή. Είναι ερεθιστικό για το δέρμα και ειδικά για τα μάτια. Μπορεί να έχουμε βλάβες στην σπλήνα. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ο κίνδυνος εισπνοής είναι απίθανος, λόγω της χαμηλής τάσης ατμών της ουσίας.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: με κατάποση ερεθίζει αρχικά το Κ.Ν.Σ. Στη συνέχεια υπεισέρχεται μια φάση καταθλιψης. Μπορεί να έχουμε βλάβες νεφρικές, με ανουρία και ουραιμία. Τα συμπτώματα υπερεκθεσης είναι: εμετός, υπνηλία, δυσχερής αναπνοή, σπασμοί. Η θανατηφόρα δόση για τον άνθρωπο είναι περίπου 1,4 ml/kg. Οι οδοί διείσδυσης είναι η εισπνοή και η κατάποση.

3-iodo-2-proporynyl butylcarbamate
LD50 (Στοματική).500 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).> 2000 mg/kg Rat

2-(2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟΛΗ
LD50 (Στοματική).6560 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).2700 mg/kg Rabbit

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ
LD50 (Στοματική).4700 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).555 mg/kg Rabbit

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one
LD50 (Στοματική).1150 mg/kg Mouse
LD50 (Δερματική).> 2000 mg/kg Rat

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
LD50 (Στοματική).3230 mg/kg Rat

Pyrithionic zinc
LD50 (Στοματική).560 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).> 2 mg/kg Rabbit
LC50 (Εισπνοή).5,08 mg/l/4h 4 hours (Rat)

Biocide:(3:1)5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one
LD50 (Στοματική).550 mg/kg Rat
LD50 (Δερματική).1000 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή).0,31 mg/l 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.

3-iodo-2-proporynyl butylcarbamate
LC50 - Ψάρια. 0,067 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα. 0,16 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά. 0,022 mg/l/72h

2-(2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟΛΗ
LC50 - Ψάρια. 1300 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα. 100 mg/l/48h

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ
LC50 - Ψάρια. 8050 mg/l/96h pimephales promelas

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one
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)

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-
piperidyl) sebacate
LC50 - Ψάρια. 0,97 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Φύκια / Υδρόβια
Φυτά. 1,68 mg/l/72h Desmodemus subspicatus

Biocide:(3:1)5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one

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 αποικοδόμησης.

3-iodo-2-propargyl
butylcarbamate
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

2-(2-
ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟ
ΛΗ
Διαλυτότητα στο νερό. mg/l 1000 - 10000
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

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

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-
piperidyl) sebacate
ΟΧΙ Ταχέως Βιοδιασπασίμο.

Biocide:(3:1)5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one

ΟΧΙ Ταχέως Βιοδιασπασίμο.

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

3-iodo-2-propargyl
butylcarbamate
Συντελεστής κατανομής: n- 2,81

οκτανόλης/νερού.

2-(2-
ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΑΝΟ
ΛΗ

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλης/νερού.

1

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλης/νερού.

-1,36

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 την απόρριψη.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. 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.

Δεν ισχύει.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

Δεν ισχύει.

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Δεν ισχύει.

14.4. Ομάδα συσκευασίας.

Δεν ισχύει.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Δεν ισχύει.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Δεν ισχύει.

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. Καμία.

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

Προϊόν .
Σημείο. 3

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 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.

Υγιεινομικοί έλεγχοι .

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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:

Acute Tox. 3	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B
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
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
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 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
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.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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.



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 09/08/2017

KRAFT 4 SEASONS WATERPROOF

Τυπώθηκε στις 10/08/2017

Σελίδα αρ. 14/15

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 αερίων 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. Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:



DRUCKFARBEN HELLAS SA

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 09/08/2017

KRAFT 4 SEASONS WATERPROOF

Τυπώθηκε στις 10/08/2017

Σελίδα αρ. 15/15

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:
02.