

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 1/10

1. Τμήμα 1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία « **Novel – Heavy Duty Cleaner** »

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Γενικού Καθαρισμού

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία

NOVEL CHEMICALS – ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΔΑΓΛΑΣ

Διεύθυνση : ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ. 2310 797 277 Fax : 2310 796 916

1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 797277 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

GHS05 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1, H 318

GHS07 : Ερεθισμός του δέρματος , Κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2, H 319

GHS08 : Τοξικότητα στην αναπαραγωγή , κατηγορία κινδύνου 1

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία (67/548/ΕΕ η 265/2002)

Xi, Ερεθιστικό **Φράσεις Κινδύνου R** R 41

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

GHS05

GHS07

GHS08

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

H360d: Μπορεί να βλάψει το αγέννητο παιδί

Δηλώσεις Προστασίας P

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε έως ότου όλα τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας έχουν διαβάσει και κατανοήσει

P261: Αποφύγετε να αναπνεύετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα

P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας προστασίας ματιών / προσώπου

P281: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό / γιατρός

P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P302 +352: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και νερό

P305 +351 +338: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνουμε - να συνεχίσει το ξέπλυμα

P332 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό

P337 +313: Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, αναζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 2/10

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ(συνέχεια)
Επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία (67/548/ΕΕ η 265/2002)
Σύμβολο κινδύνου



Xi; ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

R 41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετε τα αμέσως καλά με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή

Σε περίπτωση κατάποσης , ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο η την ετικέτα

Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον .Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες /Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Μακριά από τα παιδιά

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως : 210 7793777

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα :

Συστατικά σύμφωνα με τον κανονισμό 648/2004/ΕΕ

5-15% : ,Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες , Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

<5% ; EDTA (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ)και τα άλατα του , Methylchloroisothiazolinone,

methylisothiazolinone ,άρωμα , Benzyl salicylate , citronellol , hexyl cinnamal, butylphenylmethylpropional

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό Νάτριο

Συγκέντρωση <5%

Cas No 25155-30-0

EG Nummer: 246-680-4

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου Χη; ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ R 22,37/38,41

GHS Ταξινόμηση



GHS05 GHS07

GHS05 : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1 , H 318

GHS07 : Οξεία τοξικότητα από του στόματος , κατηγορία κινδύνου 4 , H302

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού , H 335

C12-14 Αιθοξυλιόμενη αλκοόλη Ετο-7

Συγκέντρωση 5-15%

Cas No 68439-50-9

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου Χη; Επιβλαβές R 22 Xi; Έρεθιστικό R 41 , N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον ,R 50

GHS Ταξινόμηση



GHS05 GHS07 GHS09

GHS05 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1 , H 318

GHS07 : Οξεία τοξικότητα από του στόματος , κατηγορία κινδύνου 4 , H302

GHS09: Επικίνδυνο για το περιβάλλον , H 400

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 3/10

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά (συνέχεια)

EDTA (Αιθυλενοδιαμινο-τετραοξικό Οξύ) και τα άλατα του

Συγκέντρωση <1%
Cas No 64-02-8
EG Nummer: 200-573-9
INDEX-Nr. :
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):
Ταξινόμηση κινδύνου Χη ; Επιβλαβές R 22,41
GHS Ταξινόμηση



GHS05 GHS07

GHS05 : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1 , H 318

GHS07 : Οξεία τοξικότητα από του στόματος , κατηγορία κινδύνου 4 , H302

Υδροξείδιο του Νατρίου

Συγκέντρωση <5%
Cas No 1310-73-2
EG Nummer: 215-185-5
INDEX-Nr. : 011-002-00-6
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):
Ταξινόμηση κινδύνου C ; ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ R 35
GHS Ταξινόμηση



GHS05

GHS 05: Διάβρωση του δέρματος , κατηγορίες κινδύνου 1A,1B,1C , H314
Μπορεί να διαβρώσει τα μέταλλα

N-Μέθυλο-πυρολιδόνη-2

Συγκέντρωση <5%
Cas No 872-50-4
EG Nummer: 212-828-1
INDEX-Nr. : 606-021-00-7
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):
Ταξινόμηση κινδύνου Χη : Επιβλαβές / Χι : Ερεθιστικό R 61, 36/37/38
GHS Ταξινόμηση



ΚΙΝΔΥΝΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

GHS05 GHS07 GHS08

GHS05 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1, H 318 [H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη]

GHS07 : Ερεθισμός του δέρματος , Κατηγορία κινδύνου 2 , H 315[H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος]

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2, H 319 [H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών]

GHS08 : Τοξικότητα στην αναπαραγωγή , κατηγορία κινδύνου 1[H360d: Μπορεί να βλάψει το αγέννητο παιδί]

Μείγμα από : 5-χλωρο-2-μέθυλο-4-ισοθαιζολ-3-όνη & 2-μέθυλο-2^H-ισοθειαζολιν-3-όνη =3/1

Συγκέντρωση <0,1%
Cas No 55965-84-9
EG Nummer: 247-500-7 / 220-239-6
INDEX-Nr. : 613-167-00-5
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):
Ταξινόμηση κινδύνου C ; Διαβρωτικό R 34, R 43, R 36/38
GHS Ταξινόμηση



GHS05

GHS07:

GHS05: Διάβρωση του δέρματος , κατηγορίες κινδύνου 1A,1B,1C

GHS07: Ευαισθητοποίηση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1

GHS07 : Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία 2

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 4/10

4.. **Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών**

Γενικές Οδηγίες Σε εμφάνιση συμπτώματος ζητείστε ιατρική βοήθεια

4.1 **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα – εμποτισμένα ρούχα

Εισπνοή: Μεταφορά στον καθαρό αέρα . Σε εμφανιζόμενα προβλήματα ζητείστε ιατρική συμβουλή

Σε επαφή: Σε επαφή με το δέρμα αμέσως καλό πλύσιμο με νερό . Σε ερεθισμό του δέρματος ζητείστε ιατρική συμβουλή..

Σε επαφή: Πλύνετε τα καλά με νερό για 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια

με τα μάτια

Κατάποση: Πλύνετε το στόμα με καθαρό νερό. Πιείτε αρκετή ποσότητα νερού.

Μην Προκαλέστε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτό το δοχείο ή την

4.2 **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , οξείες η μεταγενέστερες**
κανένα

4.3 **Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Συμπτωματική θεραπεία

5. **Τμήμα 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

5.1 **Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα[CO₂] ,αφρός αντοχής σε αλκοόλη ,ξηρά χημικά, νερό υπό Ψεκασμό

Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ψεκασμός νερού υπό πίεση

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

5.2 **Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία η το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται : Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξείδιο & Διοξείδιο του άνθρακα

5.3 **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Αποφεύγετε η επαφή με τα μάτια Εφαρμόζονται γενικά τα μέτρα για τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού

Ειδικός προστατευτικός οπλισμός για τους πυροσβέστες

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αφήστε το νερό πυρόσβεσης να εισέλθει στα επιφανειακά και υπόγεια νερά Απομακρύνετε τον περιέκτη από την ζώνη κινδύνου και ψύξτε με νερό

6. **Τμήμα 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

6.1 **Προσωπικές Προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

6.1.1 **Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα

Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου Τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατείστε μακριά τα μη προστατευόμενα άτομα Συμβουλευτείτε έναν ειδικό

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

6.1.2 **Άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό Βλέπε παράγραφο 8

6.2 **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Οι παρακάτω πληροφορίες αναφέρονται στις διαρροές μεγάλων ποσοτήτων

Αποφεύγεται η είσοδος του στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά και υπόγεια νερά .

6.3 **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

6.3.1 **α) Κάλυψη αγωγών αποχέτευσης**

6.3.2 **α) τεχνικές εξουδετέρωσης**

Συλλέγετε , δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές

β) Τεχνικές απολύμανσης Δεν υφίστανται

γ) Απορροφητικά υλικά : (άμμος , ξυλάλευρο κ.λ.π.)

δ) τεχνικές καθαρισμού Ξέπλυμα της μολυσμένης περιοχής με καθαρό νερό

ε) τεχνικές αναρρόφησης σκόνης

Μηχανική συλλογή)Αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης Συλλέγεται με βιομηχανική σκόνη αναρρόφησης Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (παρ. 7.2 και 10.5)

Απόρριψη μολυσμένου υλικού σαν απόβλητο σύμφωνα με την παράγραφο 13

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 5/10

6. Τμήμα 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ(συνέχεια)

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ασφαλή χειρισμό βλέπε τμήμα 7 Για την επεξεργασία λυμάτων βλέπε τμήμα 13

7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1.α Ασφαλής χειρισμός της ουσίας η του μείγματος

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα χειρισμού εφ' όσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης

7.1.1.β Αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών η μειγμάτων

7.1.1.γ Μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας η του μείγματος στο περιβάλλον

7.1.2 α Μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε στους χώρους εργασίας

β Καλό πλύσιμο των χεριών πριν από κάθε διάλειμμα της εργασίας και στο τέλος της εργασίας

γ) Αφαίρεση του μολυσμένου και εμποτισμένου ρουχισμού και εξοπλισμού προστασίας πριν από την είσοδο στον χώρο φαγητού

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας Λάβετε μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων 7.1.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη , συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

7.2.α Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σε δάπεδα αντοχής στα οξέα ..Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του .

Διατηρείται ερμητικά κλειστό , σε καλά αεριζόμενο χώρο Προστασία από την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας Μακριά από πηγές; ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Θερμοκρασίες αποθήκευσης : +5° C -20° C

Λάβετε υπ όψιν σας τις ρυθμίσεις για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

Κατηγορία αποθήκευσης

7.3 Ειδική τελική χρήση η χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2

8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Χημική Ονομασία	Ποσοστό %	Τιμές οριακές έκθεσης	Cas Nr
Μίγμα από			
5-χλώρο-2-μέθυλο-2 ^H -ισοθειαζολινόνη	<5%	0,05 mg/m ³ , H , DFG	55965-84
2-μέθυλο-2 ^H -ισοθειαζολινόνη			
N-Μέθυλο-πυρολιδόνη-2	<5%	800 mg/m ³ , 19ml/m ³	872-50-4
		2(II);DFG ,H,Y	
EDTA(αιθυλενοδιαμινο-	<5%	3 mg/m ³ , 10mg/m ³	64-02-8
Τετραοξικό οξύ)και τα Άλατα του		Εισπνεόμενη σκόνη	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξαεριστήρα για τον εξαερισμό των χώρων παραγωγής και συσκευασίας

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας

8.2.2.1 Ατομικός Εξοπλισμός προστασίας προσωπικού

Πλαστικά γάντια , γυαλιά ασφαλείας , φόρμα και υποδήματα εργασίας

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

Πλύσιμο των χεριών πριν από τα διαλύματα και στο τέλος της εργασίας

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε σκόνη / καπνό / βρωμιά

Οι παραπάνω οδηγίες του εξοπλισμού προστασίας αναφέρεται στην βιομηχανική χρήση μεγάλων ποσοτήτων

Χρησιμοποιείστε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Προστασία ματιών / προσώπου Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας

Προστασία του δέρματος

Προστασία Χεριών Πλαστικά γάντια

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 6/10

8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

Σε μακροχρόνια επαφή : Γάντια (EN 374)

Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι μη διαπερατό και σταθερό στο προϊόν / ουσία / παρασκεύασμα

Η επιλογή του υλικού των γαντιών γίνονται βάσει των χρόνων διαπερατότητας , ταχύτητα διάχυσης και την Αποσύνθεση

Μετά την χρήση γαντιών , καθαρίστε τα χέρια σας και χρησιμοποιείτε μέσα περιποίησης δέρματος

Υλικό Γαντιών

Η κατάλληλη επιλογή γαντιών δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό , αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή

Χρόνοι διαπερατότητας του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας δίδεται από τον κατασκευαστή των γαντιών

Προστασία αναπνευστικών οδών

Απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί / αεροζόλ

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

Μέτρα υγιεινής και προστασίας : Λαμβάνονται όλες οι προφυλάξεις που απαιτούνται κατά τον χειρισμό των χημικών Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα Κατά την εργασία απαγορεύεται το φαγητό , το ποτό , το κάπνισμα . Βγάζουμε αμέσως τα λερωμένα ρούχα . Χρησιμοποιούμε κρέμες χειρός

Μέτρα υγιεινής και προστασίας : Λαμβάνονται όλες οι προφυλάξεις που απαιτούνται κατά τον χειρισμό των χημικών Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα Κατά την εργασία απαγορεύεται το φαγητό , το ποτό , το κάπνισμα . Βγάζουμε αμέσως τα λερωμένα ρούχα . Χρησιμοποιούμε κρέμες χειρός

9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Γενικές πληροφορίες

Όψη

Υγρό

Χρώμα

Μπλέ

Οσμή

Χαρακτηριστική του αρώματος

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία , την ασφάλεια και το περιβάλλον

Τιμή PH ως έχει [20°C]

11,00± 0,50

Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης

>100° C

Σημείο ανάφλεξης

Δεν αναφλέγεται [υδατικό διάλυμα]

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Δεν προσδιορίζεται

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν προκαλεί έκρηξη

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν δρα Οξειδωτικά

Πίεση ατμών

δεν προσδιορίζεται

Σχετική πυκνότητα στους 20° C

1,01 ±0,02 g/cm³

Διαλυτότητα στο νερό

Διαλύεται πλήρως

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Σχηματίζει γαλάκτωμα

Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό

Ιξώδες

Δεν προσδιορίζεται

Πυκνότητα ατμών

Δεν προσδιορίζεται

Ταχύτητα εξάτμισης

>του νερού

Άλλες πληροφορίες

10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

10.1.1. Το προϊόν αντιδρά με οξέα

10.1.2 Το προϊόν δεν είναι συμβατό με οξέα και όξινα προϊόντα

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αποφεύγεται η επαφή με οξέα Αντιδρά με τα οξέα δίδοντας ισχυρή εξώθερμη αντίδραση

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και πηγές ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας

10.5 Μη συμβατά υλικά Οξέα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού το προϊόν δεν αποσυντίθεται

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 7/10

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

α) Οξεία τοξικότητα

Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις

Cas Nr	Ονομασία Συστατικού	
68411-30-3	Δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό Νάτριο	LD 50(oral) ;1086-1980mg/Kg[Ratte] OECD 401
1310-73-2	Υδροξείδιο του Νατρίου	LD 50(oral) : 40 mg/Kg (mouse)
68439-46-3	C9-11 Αιθοξυλιομένη αλκοόλη Ετο-8	LD 50(oral) :200-2000 mg/Kg[Ratte]
872-50-4	N-Μέθυλο-πυρολιδόνη-2	LD 50(oral) : 4200mg/Kg[Rat] LD 50(Dermal) : 8000mg/Kg[Rat] LD 50(Inhalativ) : >4000mg/l[Rat]
64-02-8	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	LD50(oral):1000-2000 mg/Kg [Ratte] LD50(dermal):500mg/26h [Δέρμα] 100 /24h [Μάτια]
55965-84-9	5-Χλωρο-2-μεθυλο-2 ^H -ισοθειαζολ-3-όνη 2-Μεθυλο-2 ^H -ισοθειαζολ-3-όνη	LD50(oral) 4400mg/Kg[Ratte] LD50(dermal): >2000 mg/Kg [Kaninchen]

Κατηγορία επικινδυνότητας νερού 1(αυτοταξινόμηση) ελαφρά επικίνδυνο για το νερό

Το προϊόν δεν διοχετεύεται συμπυκνωμένο η σε μεγάλες ποσότητες στα βασικά νερά, λύματα η αποχετεύσεις

Είναι δυνατός ο κίνδυνος για το πόσιμο νερό κατά την είσοδο μεγάλων ποσοτήτων στα υπόγεια νερά η λύματα

β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν προκαλεί διάβρωση Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

δ) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος

ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν προκαλεί Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

στ) Καρκινογένεση

δεν προκαλεί καρκινογένεση

ζ) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη τοξικό για την αναπαραγωγή

η) STOT-εφαπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση

Το μείγμα δεν ταξινομείται σαν τοξικό για ειδικό όργανο –στόχο, επανειλημμένη έκθεση

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

Καμιά ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

11.2 άλλες πληροφορίες

12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

Τοξικότητα στα ψάρια

Cas Nr: 68411-30-3	Αλκυλο-βενζολο-σουλφονικό Νάτριο
Βιοαποικοδόμηση	>70% (28 ημέρες) OECD 301A
Βιοαποικοδόμηση	>60% (28 ημέρες) OECD TG 301B
Βιοαποικοδόμηση	>90% (35 ημέρες) OECD TG 303A
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50: >1-10 mg/l(96h, Cyprinus carpio) OECD 203
Τοξικότητα στην Daphnia	EC 50:>1-10 mg/l/48h (Daphnia magna) OECD 202
Τοξικότητα στις άλγες	EC 50:>10-100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)OECD 201
Cas Nr 1310-73-2	Υδροξείδιο του Νατρίου
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50: 189 mg/l/48h, (Leuciscus Idus)
Cas Nr 68439-46-3	C9-11 Αιθοξυλιομένη αλκοόλη Ετο-8
Βιοαποικοδόμηση	>60% CO2 (28 ημέρες) Τέστ έκλυσης CO2 (OECD 301B)
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50: 1-10 mg/l(96h,
Τοξικότητα στην Daphnia	EC 50: 1-10 mg/l/48h (Daphnia magna)
Τοξικότητα στις άλγες	EC 50:10-100 mg/l/72h

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 8/10

- 12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες(συνέχεια)**
- Cas Nr 872-50-4 N-Μέθυλο-πυρολιδόνη-2**
Τοξικότητα στα ψάρια LC50: 832 mg/l(Iepomis macrochirus fish)
LC50: 1072 mg/l/(pimephales promelas)
- Cas Nr 64-02-8 Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο**
Βιοαποικοδόμηση COD : 575 mg O2 /g Produkt
BOD5: 20 mg O2 / g Produkt Βιοδιασπάται δύσκολα
- Τοξικότητα στα ψάρια LC50<50 mg/l/96h (Leuciscus Idus)
Τοξικότητα στην Daphnia EC50>10 mg/l/24h(Daphnia magna) OECD 202E
Τοξικότητα στις άλγες EC50 :10-1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
- 5-Χλωρο-2-μεθυλο-2^H-ισοθειαζολ-3-όνη & 2-Μεθυλο-2^H-ισοθειαζολ-3-όνη Cas Nr 55965-84-9**
Βιοαποικοδόμηση >60%
Τοξικότητα στα ψάρια LC50: 0,32 mg/l/96h (Blauer Sonnenbarsch)
LC50: 0,22 mg/l/96h (Regenbogenforelle)
Τοξικότητα στην Daphnia EC50: 0,043 mg/l/120h (Anabaena flos aqua)
EC50: 0,12 mg/l/48h (Daphnie)
- NOEC 0,0036 mg/l/ Daphnie)
Κινητικότητα Το προϊόν διαλύεται στο νερό
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται
- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**
Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν πληρούν τους όρους του κανονισμού 648/2004/ΕΕ περί Βιοδιασπασιμότητα τους
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
Συντελεστής κατανομής N-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται
Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**
Δεν υπάρχουν πληροφορίες
- 12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ABT και αΑαB
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
Δεν υπάρχουν
- 13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**
- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα καθώς και σύμφωνα με τις άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις Διατηρείται τα χημικά στους αρχικούς περιέκτες Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα Μεταχειρισθείτε τους ακάθαρτους περιέκτες όπως θα μεταχειριζόσασταν το ίδιο το προϊόν
Οι παρακάτω ενδείξεις ισχύουν για απορρίμματα σύμφωνα με την παράγραφο 3(1) της νομοθεσίας απορριμμάτων Η κατάταξη σε αριθμούς κλειδιών απορριμμάτων εξαρτάται από τον κλάδο και την εφαρμοζόμενη διαδικασία
Η κατάταξη των αριθμών κλειδιών απορριμμάτων πρέπει από τον χρήστη σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων [EAK] να εφαρμοσθούν
Τα ακόλουθα κλειδιά απορριμμάτων οφείλουν να συμπληρωθούν η να αλλάξουν
Απόρριψη σύμφωνα με τον κατάλογο – κανονισμό απορριμμάτων
Τύπος απορριμμάτων Απορρίμματα από οργανικές χημικές διεργασίες
Χαρακτηρισμός απορριμμάτων Απορρίμματα από σαπουνία , απορρυπαντικά , απολυμαντικά
Κλειδιά απορριμμάτων
06 Απορρίμματα από ανόργανες χημικές διεργασίες
06 02 Απορρίμματα από οξέα και βάσεις
06 01 99 Απορρίμματα a.n.g
20 01 29 Καθαριστικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
15 01 102 πλαστική συσκευασία
Ακάθαρτη συσκευασία
Σύσταση Ακάθαρτες συσκευασίες απορρίπτονται όπως και οι ουσίες
Συνιστώμενο καθαριστικό Νερό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 9/10

- 14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά Οδική μεταφορά**
ADR/RID κατηγορία -
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** -
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** -
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** -
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** -
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**
Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην
- Θαλάσσια μεταφορά**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** -
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** -
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** -
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** -
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι
- 14.6 Marine pollutant:** Όχι
- 14.7 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** -
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** -
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** -
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** -
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- 15. Τμήμα 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**
- 15.1. Κανονισμός / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία η το μείγμα**
Περιορισμοί στην απασχόληση
Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για τους νέους
Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για αναμενόμενες και παύση θηλασμού μητέρες
Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για κυρίες ηλικίας κύησης και γένεσης
Κατηγορία κινδύνου νερού : 1 Ελάχιστα επικίνδυνο για το νερό (Ταξινόμηση κατά h VwVwS, Παράρτημα 4) REACH
Το προϊόν είναι μείγμα , σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006 REACH παράρτημα XIV, XV
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**
Δεν απαιτείται
- 16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες**
Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων
Πίνακας φράσεων Κινδύνου R σύμφωνα με το Τμήμα 2&3 (Φράσεις κινδύνου R):
R 22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
R 34 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα
R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια , το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
R38 Ερεθίζει το δέρμα
R 41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R 43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R50 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την διάρκεια κύησης
- Πίνακας Δηλώσεων Επικινδυνότητας H σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας H):**
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317 Μπορεί να προκαλέσει δερματική αλλεργική αντίδραση
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H 335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/2/2015

Έκδοση :02

σελίδα : 10/10

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες (συνέχεια)

H360d: Μπορεί να βλάψει το αγέννητο παιδί

H 400 Πολύ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Πίνακας Φράσεων Ασφαλείας S σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):

S 2 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

S 25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

S 26 Σε επαφή με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή

S 39 Χρησιμοποιείστε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου

S 36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου

S 45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε ιατρική συμβουλή [δείξτε την Ετικέτα του αν είναι δυνατόν)

S 46 Σε περίπτωση κατάποσης, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

S 61 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες /Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων : 210 7793777

Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε έως ότου όλα τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας έχουν διαβάσει και κατανοήσει

P261: Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα

P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας προστασίας ματιών / προσώπου

P281: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό / γιατρός

P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P302 +352: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και νερό

P305 +351 +338: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνουμε - να συνεχίσει το ξέπλυμα

P332 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό

P337 +313: Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, αναζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο δελτίο αυτό βασίζονται στην υπάρχουσα πληροφόρηση αναφορικά με τα συστατικά μέχρι τις αναφερόμενες ημερομηνίες έκδοσης και αποσκοπούν κυρίως στον ασφαλή χειρισμό και δεν αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας

Μπορεί να υπάρξουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν μεταβολές στην νομοθεσία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος