

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC
Ημερ. Έκδοσης: 09.12.2016 – Έκδοση Α

ΙΟΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος:

RESA DURO SODA

1.2 Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος:

Ωσμώσεις, αποφρακτικό σωληνώσεων

1.3 Στοιχεία της εταιρείας /επιχείρησης:

ΙΟΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ - ΑΦΟΙ ΡΕΓΓΗ Ο.Ε.

11^ο χλμ. ΕΟ Παλαιοκαστρίτσας-Τζάβρου, 490 83 ΚΕΡΚΥΡΑ

Τηλ.: (+30) 26610.91594, Fax: (+30) 26610.91114

www.ionianchemicals.com, e-mail: info@ionianchemicals.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) **210.7793777**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:

Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00 : (+30) 26610.91594

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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 ένα δελτίο 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 στις παραγράφους 11 και 12 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Κανονισμός 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές:

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Skin corrosion, category 1

H314

Serious eye damage, category 1

H318

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102

Μακριά από παιδιά.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P305 + P351 + P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P303 + P361 + P353

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC
Ημερ. Έκδοσης: 09.12.2016 – Έκδοση Α

ΙΟΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

P405

μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P501

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P101

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική/ευρωπαϊκή νομοθεσία

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

Περιέχει:

Υδροξείδιο του νατρίου.

2.3

Άλλοι κίνδυνοι:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1

Ουσίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

3.2

Μείγματα:

Περιέχει:

Όνομα της ουσίας	Συγκ. %.	Ταξινόμηση σύμφωνα με την 1272/2008 (CLP)
Sodium hydroxide		
CAS. 1310-73-2	50 - 80	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314
CE. 215-185-5		
INDEX. 011-002-00-6		
Reg. No. 01-2119457892-27-0000		

Σημείωση: Ανώτατο όριο δεν περιλαμβάνεται στην κλίμακα των συγκεντρώσεων.

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στην παράγραφο 16 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

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 την παράγραφο 11.

4.3

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

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:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε αμέσως τα δοχεία για να αποτρέψετε τον κίνδυνο έκρηξης και τη δημιουργία επικίνδυνων αερίων για την υγεία και την ασφάλεια. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυρικό εξοπλισμό. Αν είναι δυνατό χωρίς να διακινδυνεύσετε, απομακρύνετε τα δοχεία που εμπεριέχουν το προϊόν.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

Κανονικός ιατρισμός 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).

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιατρισμού. 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. Αναρροφήστε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Επιβεβαιώστε ενδεχόμενη ασυμβατότητα του υλικού των δοχείων στην παράγραφο 7. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στην παράγραφο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στις παραγράφους 8 και 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Εξασφαλίστε ένα κατάλληλο σύστημα γείωσης για εγκατάστασεις και άτομα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε κονιορτούς ή ατμούς ή νέφη. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας. Πλύνετε τα χέρια μετά την χρήση. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε χώρο αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς ετικέτες. Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

SODIUM HYDROXIDE

Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB			2	
TLV	GRC	2		2	

TLV-ACGIH	2 (C)	2
<p>Υπόμνημα:</p> <p>(C) = CEILING/ΟΡΟΦΗ</p>		
8.2	Έλεγχοι έκθεσης:	
<p>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.</p> <p>Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.</p>		
8.3	Ατομικά Μέσα Προστασίας:	
8.3.1	Προστασία αναπνοής:	
<p>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 Β του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης (δείτε πρότυπο 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.</p> <p>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.</p> <p>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 (δείτε πρότυπο EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (δείτε πρότυπο EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.</p>		
8.3.2	Προστασία ματιών:	
<p>Προτείνεται η χρήση προσωπίδας ή κουκούλας ή προστατευτική προσωπίδα συνδυασμένη με ερμητικά γυαλιά (αναφ. κανονισμός EN 166).</p>		
8.3.3	Προστασία χεριών:	
<p>Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (δείτε το πρότυπο EN 374). Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.</p> <p>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.</p>		
8.3.4	Προστασία δέρματος:	
<p>Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας III (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ματιασμού.</p>		
8.3.5	Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:	
<p>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.</p> <p>Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.</p>		
9.	<u>ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ</u>	
9.1	Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:	
Μορφή:	Υγρό διάφανο παχύρρευστο	
Χρώμα:	Αχρουν	
Οσμή:	Ελαφρύ αλκαλική	
pH:	13.00 – 14.00	
Σημείο βρασμού:	Μη διαθέσιμο	

Σχετική πυκνότητα:	~ 1.50 (@ 20°C)
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν έχει υπολογισθεί
Διαλυτότητα στο νερό:	Αναμίξιμο σε όλες τις αναλογίες
9.2 Άλλες πληροφορίες:	
VOC (Οδηγία 2010/75/CE):	0 %
VOC (πτητικός άνθρακας):	0 %
10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ	
10.1 Δραστηκότητα:	Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
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.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:	Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθειες προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων. SODIUM HYDROXIDE: έκθεση στον αέρα, στην υγρασία και σε πηγές θερμότητας.
10.5 Μη συμβατά υλικά:	SODIUM HYDROXIDE: ισχυρά οξέα, αμμωνία, ψευδάργυρος, μόλυβδος, αλουμίνιο, νερό και εύφλεκτα υγρά.
10.6 Μη συμβατά υλικά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
11.1 Γενικές Πληροφορίες:	<p>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.</p> <p>Το προϊόν είναι διαβρωτικό και προκαλεί σοβαρά εγκαύματα και φλύκταινες στο δέρμα που μπορούν να εμφανιστούν και μετά την έκθεση. Τα εγκαύματα προκαλούν έντονη καούρα και πόνο. Σε επαφή με τους οφθαλμούς προκαλεί σοβαρές βλάβες και μπορεί να προκαλέσει τυφλότητα του κερατοειδούς, βλάβη της ίριδας, μη αντιστρεπτό χρωματισμό του οφθαλμού. Οι ατμών ή/και κονιορτών είναι καυστικοί για το αναπνευστικό σύστημα και μπορούν να προκαλέσουν πνευμονικό οίδημα τα συμπτώματα του οποίου εκδηλώνονται, μερικές φορές, μόνο μετά από μερικές ώρες. Τα συμπτώματα έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καούρας, βήχα, ασθματική αναπνοή, λαρυγγίτιδα, κοφτή αναπνοή κεφαλαλγίες, ναυτία και εμετό. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα, στο λαιμό και στον οισοφάγο: εμετός, διάρροια, οίδημα, διόγκωση του λάρυγγα και συνεπαγόμενος πνιγμός. Μπορεί επίσης να συμβεί διάρρηση του γαστρεντερικού τμήματος.</p> <p>Το προϊόν προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες και μπορεί να προκαλέσει τυφλότητα του κερατοειδούς, βλάβη στην ίριδα, μη αντιστρεπτό χρωματισμό του οφθαλμού.</p> <p>Sodium hydroxide LD₅₀ (Στοματική). 1350 mg/kg Rat LD₅₀ (Δερματική). 1350 mg/kg Rat</p> <p>ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ. Διαβρωτικό για το δέρμα. ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ. Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.</p>

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 ΎΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΣΤΟΤ) - ΕΦ΄ΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ.
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΣΤΟΤ) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΘΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ.
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΨΟΦΗΣΗΣ.
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον.
Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1 Γενική πληροφόρηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Sodium hydroxide

Διαλυτότητα στο νερό.

> 10000 mg/l

Βιοδιασπασσιμότητα: Μη διαθέσιμα Δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ:

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

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.

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.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ADR / RID, IMDG, IATA: 1824

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ADR / RID: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC
Ημερ. Έκδοσης: 09.12.2016 – Έκδοση Α

ΙΟΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

14.3 Τάξη/τάξεις 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, IATA: II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

ADR / RID: ΟΧΙ

IMDG: ΟΧΙ

IATA: ΟΧΙ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Περιορισμένες ποσότητες: 1 L Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (E)

Ειδική διάταξη: -

IMDG: EMS: F-A, S-B Περιορισμένες ποσότητες: 1 L

IATA: Cargo: Μέγιστη ποσότητα: 30 L Οδηγίες συσκευασίας: 855

Pass.: Μέγιστη ποσότητα: 1 L Οδηγίες συσκευασίας: 851

Ειδικές οδηγίες: A3, A803

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

Μη σχετική πληροφορία.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΚ: 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 (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

Υγειονομικοί 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 συνταχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εκδότης Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:



QACS Ltd
Quality Assurance and Control Systems
Αντιγόνης 1, 144 51, Μεταμόρφωση, Αθήνα
Tel.: +30 210 2364745, Fax: +30 210 2934606
E-mail: info@qacs.gr
Website: www.qacs-lab.com

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις παραγράφους 2-3 του ΔΔΑ:

Met. Corr. 1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1.
Skin Corr. 1A	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A.
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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 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. Οδηγία 1999/45/EK και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atr. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC
Ημερ. Έκδοσης: 09.12.2016 – Έκδοση Α

ΙΟΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

7. Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 (II Atr. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΚ) 618/2011 (III Atr. CLP)
9. The Merck Index. Εκδ. 10
10. Handling chemical safety
11. Niosh - Registry of toxic effectv of chemical substances
12. Inrs - Fiche toxicologique
13. Patty - Industrial hygiene and toxicology
14. N.i. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
15. 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.