

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 1/9

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία **ACTIVE ENERGY**

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

Καθαριστικό

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία

ΜΑΚΡΑ HELLAS-Ε.Ι.ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ
ΠΥΡΙΤΣΑ ΙΩΝΙΑΣ –ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ & Φάξ 2310 785111

info@makra.gr

1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 785111 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

GHS05 Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1A,1B,1C

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H 314

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

Προφυλάξεις – Επισημάνσεις

ΟΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Περιέχει : Αιθοξυλιομένη ΕΤο-8 Δεκαν-1-όλη , Τεταρτοταγές κοκκοσμεθυλοαλκυλοαμινοαιθόξυ
Μεθυλενοχλωρίδιο, Τετρανάτριο άλας του L-Γλουταμινικού Οξέος

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H314 Σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Δηλώσεις Προστασίας P

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

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

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

P303 +361 +353: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε / Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό / στο ντους

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

P406: Φυλάσσεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση / ... περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 2/9

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα :

Συστατικά σύμφωνα με τον κανονισμό 648/2004/ΕΕ

5-15% Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

<5% Κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

Άρωμα , Limonene , citral

Περιέχει Citral, Orangenöl EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Αιθοξυλιωμένη δεκαν-1-όλη Ετο-8

Συγκέντρωση 5-15%

Cas No 160875-66-1

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



GHS 07

GHS07

GHS05

Τεταρτοταγές Κόκκος-μεθυλοακυλοαμινοαιθόξυ -μεθυλενοχλωρίδιο

Συγκέντρωση 2,5-10%

Cas No 1554325-20-0

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



GHS 05

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) κατηγορία κινδύνου 4 , H 302

Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1A,1B,1C , H 318



GHS 07

GHS07

GHS05

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1, H318

Υδροξείδιο του Νατρίου

Συγκέντρωση <=2,5%

Cas No 1310-73-2

EG Nummer: 215-185-5

INDEX-Nr. : 011-002-00-6

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119457892-27-XXXX

GHS Ταξινόμηση



GHS 05

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) κατηγορία κινδύνου 4 , H 302

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315



GHS 05

GHS05

Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1A,1B,1C , H 314

Τετρανάτριο άλας του L-Γλουταμινικού οξέος

Συγκέντρωση <=2,5%

Cas No 51981-21-6

EG Nummer: 257-573-7

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119493601-38-0000

GHS Ταξινόμηση



GHS 05

GHS05

Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1A,1B,1C , H 314

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 3/9

4.. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Απομακρύνετε αμέσως τα εμποτισμένα ρούχα

Δείτε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στον γιατρό

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

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

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

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

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

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , οξείες η μεταγενέστερες

Το προϊόν προκαλεί διάβρωση του δέρματος

4.3 Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία

5. Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξειδίο του άνθρακα , ξηρή σκόνη , ψεκασμός νερού

Πυροσβεστικά μέσα σε μεγάλες πυρκαγιές : ψεκασμός νερού η αφρό αντοχής στην αλκοόλη

Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : κανένα

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία η το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται : Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξειδίο & Διοξειδίο 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 6ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές Προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Φροντίστε για επαρκή αερισμό

Φοράτε εξοπλισμό προστασίας

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 .

Συλλογή με απορροφητικά υλικά (Άμμος Ώξινα συνδετικά μέσα , Σίλκα Ζελέ , συνδετικά μέσα γενικής Χρήσης, ξυλάλευρο

Εάν είναι αδύνατη η καταστολή μεγάλων ποσοτήτων υλικού , πρέπει να ενημερώσετε τις τοπικές αρχές

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ασφαλή χειρισμό βλέπε τμήμα 8 Για την επεξεργασία λυμάτων βλέπε τμήμα 13

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 4/9

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

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

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη , συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

7.2.α Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα αποθήκευσης

Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του . Διατηρείται ερμητικά κλειστό , σε καλά αεριζόμενο χώρο

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

Οριακές τιμές έκθεσης Συστατικά με οριακές τιμές έκθεσης

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Σημείωση	Ταυτοποίησης	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	πηγή
Γερμανία	Υδροξείδιο του Νατρίου	1310-73-2		MAK		2		4	GKV

Σημείωση

KZW (Βραχυπρόθεσμη τιμή)(βραχυπρόθεσμη τιμή για βραχυπρόθεσμη έκθεση): Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της, εφ' όσον δεν δίδεται διαφορετικά , αναφερόμενη σε περίοδο 15 λεπτών

SMW Μέση τιμή βάρδιας (οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση): επι του παρόντος σπουδαιότερη μέση τιμή, μετρημένη η υπολογιζόμενη για διάστημα οχτώ (8) ωρών

Σχετικές DNEL-/DMEL-/PNEC-και άλλες διογκούμενες τιμές

Για την ανθρώπινη υγεία δεδομένες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας – οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	1 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες/συστημικές δράσεις

Occupational exposure limits of decomposition products

Decomposition products	CAS-No.	Value	Control parameters	Update	Basis	Form of exposure
Hydrogen chloride	7647-01-0, 7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Further information	:	Indicative			
		STEL	10 ppm 15 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Further information	:	Indicative			

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 5/9

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

		TWA	1 ppm 2 mg/m ³	2011-12-01	GB EH40	Gas and aerosol mists
		STEL	5 ppm 8 mg/m ³	2011-12-01	GB EH40	Gas and aerosol mists
Hydrogen chloride	7647-01-0, 7647-01-0	C	2 ppm	2007-01-01	ACGIH	
	Further information	:	Upper Respiratory Tract irritation A4: Not classifiable as a human carcinogen			
		C	5 ppm 7 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
	Further information	:	Often used in an aqueous solution.			
		C	5 ppm 7 mg/m ³	2006-02-28	OSHA Z-1	
	Further information	:	(b): The value in mg/m ³ is approximate. (C): Ceiling limit is to be determined from breathing-zone air samples.			
		C	5 ppm 7 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	

8.2 -Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξαρτητήρα 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

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Προστασία ματιών / προσώπου Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας

Προστασία του δέρματος

Προστασία Χεριών Πλαστικά γάντια

Κατάλληλα γάντια

Polychloropren - CR (0,5 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 4 h

Nitrile rubber/nitrile latex - NBR (0,35 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 4h

Butyl rubber - Butyl (0,5 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 8h

Fluoro-rubber - FKM (0.4 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 8h

Polyvinyl chloride - PVC (0.5 mm): Χρόνος διαπερατότητας >8h

Τα γάντια να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας ΕΕ 89/686/ΕΕ του πρότυπου EN 374

Άλλα μέτρα

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 6/9

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

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

8.2.3 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

9. Τμήμα 9 **Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

9.1 **Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη	Υγρό	
Χρώμα	άχρωμο	
Οσμή	Χαρακτηριστική	
Τιμή PH ως έχει [20°C]	13,50 ± 0,50	
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	>100° C	
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	Δεν προσδιορίζεται	
Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφέρεται	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν δεδομένα	
Εκρηκτικές ιδιότητες	κατώτατα όρια	Δεν προσδιορίζονται
	άνωτατα όρια	Δεν προσδιορίζονται
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά	
Πίεση ατμών στους 50° C	23 hPa	
Σχετική πυκνότητα στους 20° C	1,05 g/cm ³	
Διαλυτότητα στο νερό	Πλήρη ανάμειξη	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Δεν Διαλύεται σε οργανικούς διαλύτες	
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	Δεν προσδιορίζεται	
Ιξώδες (20°C)	Δεν προσδιορίζεται	
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται	
Ταχύτητα εξάτμισης	>του νερού	
Περιεκτικότητα διαλύτη	Νερό : 82,40%	

9.2. Άλλες πληροφορίες

10. Τμήμα 10 **Σταθερότητα και δραστηριότητα**

10.1 **Δραστηριότητα**

10.1.1. Το προϊόν αντιδρά

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντίδραση με οξέα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν δεδομένα

10.5. Μη συμβατά υλικά Οξέα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

11. Τμήμα 11 **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

α) **Οξεία τοξικότητα**

Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις

Cas Nr	Ονομασία Συστατικού		
	Αιθοξυλιομένη Δεκαν-1-όλη Ετο-8	LD 50(oral)	500 mg/Kg
	Τεταρτοταγές Κόκκος-μεθυλοαλκυλο-αμινοαιθόξυ -μεθυλενοχλωρίδιο	LD 50(oral)	500 mg/Kg
1310-73-2	Υδροξείδιο του Νατρίου	LD 50(oral)	250 mg/Kg

β) **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί διάβρωση του δέρματος

γ) **Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί ερεθισμό των ματιών

δ) **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 7/9

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- ε) **Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων**
Δεν προκαλεί Μεταλλαξιogenese 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

Προκαλεί εγκαύματα

12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**

12.1 **Τοξικότητα**

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

Τοξικότητα στα ψάρια

1310-73-2 Υδροξείδιο του Νατρίου

Τοξικότητα στα ψάρια LC50/ = 45,4 mg/l/96h

160875-66-1 Test result Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50: > 10 - 100 mg/l / 96 h

Τοξικότητα στην to daphnia : EC50: > 1 - 10 g/l : 48 h

Τοξικότητα στις άλγες : EC50: > 1 - 10 mg/l 72 h

51989-21-6

Τετρανάτριο άλας του L-Γλουταμινικού Οξέος

Τιμές

Είδος	Test	Value	Units
Daphnia magna	48H EC50	>1-10	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	>10-100	mg/l

12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν πληρούν τους όρους του κανονισμού 648/2004/ΕΕ περί Βιοδιασπασιμότητας τους

12.3 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής Ν-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**

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Δεν επιτρέπεται η είσοδος συμπυκνωμένου προϊόντος στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά η βασικά νερά

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 8/9

13. **Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση(συνέχεια)**
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 σαπούνια , απορρυπαντικά , απολυμαντικά
Κλειδιά απορριμμάτων
07 06 99 Απορρίμματα από ανόργανες χημικές διεργασίες
Απορρίμματα από λίπη , γράσα , σαπούνια , απορρυπαντικά , απολυμαντικά και καλυντικά
Απορρίμματα από κάθε εξεδεικνυμένο
15 01 102 πλαστική συσκευασία
Ακάθαρτη συσκευασία
Σύσταση Ακάθαρτες συσκευασίες απορρίπτονται όπως και οι ουσίες
Συνιστώμενο καθαριστικό Νερό
- 14 **Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**
Οδική μεταφορά
ADR/RID κωδικός κατηγορίας C5
14.1 **Αριθμός ΟΗΕ** 1824
14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Διάλυμα υδροξειδίου του Νατρίου
14.3 **Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 8
14.4 **Ετικέτα Κινδύνου** 8
- 
- 14.5 **Αριθμός κινδύνου** 80
14.6 **Ομάδα συσκευασίας** III
14.7 **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι
14.8 **Όρια Ποσότητας (LQ7)** 1L
14.9 **Κωδικός περιορισμού τούννελ** E
14.10 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με
14 **Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά (συνέχεια)**
14.11 **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**
Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία.
Θαλάσσια μεταφορά
- 14.1 **Αριθμός ΟΗΕ** 1824
14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Διάλυμα Υδροξειδίου του Νατρίου
14.3 **Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 8
14.4 **Ετικέτα Κινδύνου** 8
- 
- 14.5 **Αριθμός κινδύνου** 80
14.6 **Ομάδα συσκευασίας** III
14.7 **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι
14.8 **Marine pollutant:** Όχι
14.9 **EmS** F-A , S-B
14.10 **Όρια Ποσότητας (LQ)** 5L
14.11 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με
χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης
14.12 **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**
Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 9/9

15 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά (συνέχεια)

Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	1824
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Διάλυμα Υδροξειδίου του Νατρίου
14.3	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά	8
14.4	Ετικέτα Κινδύνου	8



14.5	Αριθμός κινδύνου	80
14.6	Ομάδα συσκευασίας	III
14.7	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.8	Όρια Ποσότητας (LQ)	1 L
14.9	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης
14.10	IATA – Οδηγίες συσκευασίας- Επιβάτες	852
14.11	IATA – Μέγιστη ποσότητα- Επιβάτες	5L
14.12	IATA – Οδηγίες συσκευασίας- cargo	856
14.13	IATA – Μέγιστη ποσότητα- - Cargo:	60 L

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

Διατάξεις ΕΕ

Επιπρόσθετες οδηγίες

Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες 5-15%

Κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες <5%

Άρωμα , Limonene , citral

Εθνικές διατάξεις

Κατηγορία κινδύνου νερού : 2 -επικινδυνότητα για το νερό
WGK- αυτοταξινόμηση

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 Δηλώσεων Επικινδυνότητας Η σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας Η):

H 302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H 314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H 315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H 318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H 319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

P 102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

P 280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο

P 310 Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων η έναν γιατρό

P 362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P 302+P353 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι

P305 +R351+R338 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή

P332 +P 313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό

P 301 + P 312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων
(Τηλ. 210 7793777) η έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία

P 405 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 η 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

