

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

Ημερομηνία εκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 1/9

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία **INSECT-CLEAR**

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Καθαριστικό

Περισσότερες πληροφορίες από το Τεχνικό Φυλλάδιο

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία

ΜΑΚΡΑ HELLAS-E.I.ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ

ΠΥΡΙΤΣΑ ΙΩΝΙΑΣ –ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ & Φάξ 2310 785111

info@makra.gr

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

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

GHS07 : Ερεθισμός των οφθαλμών , Κατηγορία κινδύνου 2 , H 319

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2, H 315

GHS05 : Διαβρωτικό για τα μέταλλα , κατηγορία κινδύνου 1 , H 290

Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1B,H314

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , Κατηγορία κινδύνου 1 , H 318

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

3 Προφυλάξεις – Επισημάνσεις

ΟΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

Περιέχει : Υδροξείδιο του Νατρίου

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

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

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

Ημερομηνία εκδόσης: 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

Συστατικά <5%; Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες , Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες , Αρωματικές ουσίες ,Limonene

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Αλκοόλη , C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated με 7 ΕΟ

Συγκέντρωση <5%

Cas No 78330-21-9

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



GHS05

GHS07

GHS05 ;Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 2 H 318

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

Λαουροαιθεροσουλφονικό Νάτριο

Συγκέντρωση <5.00%

Cas No 68891-38-3

EG Nummer: 500-234-8

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



GHS05 GHS07

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

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

Υδροξείδιο του Νατρίου

Συγκέντρωση <5.00%

Cas No 1310-73-2

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



GHS05 GHS07

GHS05 : Διαβρωτικό Για τα μέταλλα , κατηγορία κινδύνου 1 , H 290

Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1B , H 314

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

Fragrance Name: CL 0887

Fragrance Code: SQ100396

Συγκέντρωση <1.00%

Cas No

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



H226 ,H304.H315, H317,H400 ,H410

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

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 3/9

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

Tartrazine 85% C.I. 19140

Συγκέντρωση <0,1%

Cas No

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



H334,η317

.. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές Οδηγίες Σε εμφάνιση συμπτώματος ζητείστε ιατρική βοήθεια

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Τα προσβαλλόμενα άτομα μεταφέρονται εκτός της περιοχής κινδύνου Αμέσως πλύσιμο των λερωμένων ενδυμάτων

Γενικές πληροφορίες

Εισπνοή:

Φροντίστε για επαρκή αερισμό Σε δυσκολία αναπνοής η διακοπή αναπνοής ,τεχνητή αναπνοή Σε ερεθισμό της αναπνευστικής οδού ,ζητείστε ιατρική βοήθεια

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

με το δέρμα 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 ετικέτα

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 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία η το μείγμα

Διαβρωτικό για τα μέταλλα

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

Και οξείδια του αζώτου (NO_x)

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

5. Τμήμα 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ(*συνέχεια)

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

Απαγορεύεται η είσοδος στην αποχέτευση η στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

6.1.2 Άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό Βλέπε παράγραφο 8

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

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

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

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 αλκάλια.Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του .

Δεν αποθηκεύεται με οξέα 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 κατά TRGS 510:

7.3 Ειδική τελική χρήση η χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο1.2

8. Τμήμα 8ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Συστατικά με Οριακές τιμές έκθεσης

DNELS

CAS-Nr. Bezeichnung

68891-38-3

Natriumlaurylethersulfat

DNELS

Δερματικά Μακροχρόνια έκθεση-συστημική δράση 2750 mg/kg KG/d (εργαζόμενος)

Εισπνοή Μακροχρόνια έκθεση-συστημική δράση 175 mg/m³ (εργαζόμενος)

PNEC-τιμές

Φρέσκο νερό 0,24 mg/l

Θαλασσινό νερό 0,024 mg/l

Ενδιάμεσες διαρροές 0,071 mg/l

Ιζήματα (Φρέσκο νερό) 5,45 mg/kg sedimentdw (-)

Ιζήματα (Θελασσινό νερό) 0,545 mg/kg sedimentdw (-)

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων 10g/l(-)

Έδαφος 0,0946 mg/kg soildw(-)

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

Υδροξείδιο του Νατρίου Cas No: 1310-73-2

Εθνικές οριακές τιμές

Οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση (Όρια τιμών στην θέση εργασίας)

Οριακές τιμές στην επαγγελματική έκθεση (Οριακές τιμές στην θέση εργασίας)

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Υπόδειξη	Ταυτοποιητής	MW ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW[mg/m ³]	Πηγή
ΑΤ	Υδροξείδιο του Νατρίου	1310-73-2	i	ΜΑΚ		2		4	GKV

Υπόδειξη

I Εισπνεόμενο κλάσμα

KZW Βραχυχρόνια τιμή (Οριακή τιμή για βραχυχρόνια έκθεση): Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβασή της εφ' όσον δεν δίδεται διαφορετικά αναφερόμενη σε διάρκεια 15 Λεπτών

SMW Μέσος όρος τιμής (Οριακή τιμή για μακρυχρόνια έκθεση): Επί του παρόντος σπουδαίος μέσος όρος τιμής μετρημένος η υπολογισμένος για χρονικό διάστημα οχτώ ωρών

Σχετικές DNEL-/ DMEL/PNEC και άλλες διογκούμενες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη Τιμή	Σκοπός προστασίας , Οδός έκθεσης	Χρήση	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	1mg/m ³	Άνθρωπος , Εισπνοή	Έργαζόμενος (Βιομηχανία)	Χρόνιες – συστημακές δράσεις
DNEL	1mg/m ³	Άνθρωπος , Εισπνοή	Έργαζόμενος (Βιομηχανία)	Χρόνιες – τοπικές δράσεις

Έλεγχοι έκθεσης

8.1.1 **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Χρήση κατάλληλου εξαιριστήρα 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

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

Άλλα μέτρα

Προστασία αναπνευστικών οδών

Απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί / αεροζόλ

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

8.2.3 **Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**

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

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

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

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 6/9

9. Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Υγρό
Χρώμα	Πράσινο -κίτρινο
Όσμη	Χαρακτηριστική του κάθε αρώματος
Τιμή ΡΗ ως έχει [20°C]	11,00- 13,00
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	>100° C
Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφλέγεται [υδατικό διάλυμα]
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	250 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν προκαλεί έκρηξη
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών	δεν προσδιορίζεται
Σχετική πυκνότητα στους 20° C	1-1,1 g/cm ³
Διαλυτότητα στο νερό	Διαλύεται πλήρως
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Σχηματίζει γαλάκτωμα
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	
Ιξώδες (23°C)(m ² /S)	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες (40°C)(m ² /S)	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται
Τάση ατμών(στους 20 °C)	0,1 hPa
Συντελεστής κατανομής	δεν προσδιορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	>του νερού
Περιεκτικότητα διαλυτών	<100,00%

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα στερεών <4,00%

10. *Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

10.1.1. Διαβρωτικό για τα μέταλλα Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

10.1.2 Το προϊόν δεν είναι συμβατό με οξέα

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμιά

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

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

10.5 Μη συμβατά υλικά Μέταλλα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού το προϊόν δεν αποσυντίθεται

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

α) Οξεία τοξικότητα

Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις

Cas Nr

Όνομασία Συστατικού

68891-38-3 Λαουροαιθεροσουλφονικό Νάτριο

LD 50 > 2000 mg/Kg (Rate)

78330-21-9 C10-iso-Alkohol, 7 EO

LD50: 500 mg/kg Hersteller

β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί Διάβρωση 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

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

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 7/9

12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

Cas Nr	Συστατικό	Βιοαποικοδόμηση	LC50 [Ψάρια]	EC 50 Algen)	EC 50 Daphnia
68891-38-3	Λαουροαιθεροσουλφονικό Νάτριο	86%[28d] OECD 301 E	LC 50 :10-100 mg/l/96h OECD 203	EC 50>1000 mg/l/48h OECD 202 E	EC 50>1000 mg/l/48h [DIN 38412 T.S]

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Τα περιεχόμενα στο προϊόν τασιενεργά συστατικά πληρούν τους όρους των Ευρωπαϊκών κατευθυντήριων οδηγιών 82/242/EE (Μη ιονικά τασιενεργά συστατικά) η 82/243/EE (Ανιονικά τασιενεργά συστατικά) κατά μέσο όρο τουλάχιστον 90% βιοδιασπώμενα

Τελική Βιοδιάσπαση

Καλά βιοδιασπώμενα Όλες οι περιεχόμενες στο προϊόν οργανικές ύλες λαμβάνουν τιμές >60% BSB/CSB η έκλυση διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) >70% μείωση του DOC στην δοκιμή εύκολης βιοδιασπασιμότητας. Επιτυγχάνονται Οι οριακές τιμές για εύκολη βιοδιασπασιμότητα κατά OECD 301.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Το προϊόν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Καμιά

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Καμιά

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/EK 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

13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση(συνέχεια)

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 σαπούνια, 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

14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**Οδική μεταφορά**

ADR/RID κατηγορία

C5

14.1 Αριθμός OHE

1824

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Διάλυμα υδροξειδίου του Νατρίου

14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά

8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

III

14.5 Ετικέτα κινδύνου

8

14.6 Κωδικός τούνελ

E

14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Όχι

14.8 Περιορισμένη ποσότητα(LQ):

5 L

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

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 8/9

14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά(συνέχεια)

- 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 1824
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Διάλυμα υδροξειδίου του Νατρίου
14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά 8
14.4 Ομάδα συσκευασίας III
14.5 Ετικέτα κινδύνου 8
14.6 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι
14.7 Marine pollutant: Όχι
14.8 EmS: F-A, S-B
14.9 Περιορισμένη ποσότητα(LQ): 5 L
14.10 Ελεύθερη ποσότητα E1
14.11 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
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 80
14.4 Ομάδα συσκευασίας III
14.5 Ετικέτα κινδύνου 8
14.6 Περιορισμένη ποσότητα(LQ): 5 L
14.7 Ελεύθερη ποσότητα E1
14.8 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι
14.9 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 852
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856
IATA-Maximale Menge - 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
Κανόνες της ΕΕ
Δεδομένα της IE-οδηγίας 2010/75/EU 0,94 %
VOC):
Δεδομένα της οδηγίας VOC-2004/42/EG:0,00%

2010/75

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**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):

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

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

16. **Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες(συνέχεια)**
Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):
P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά
P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας προστασίας ματιών / προσώπου
P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ.: 210-7793777 η ένα γιατρό
P302 +352: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και νερό
Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):
P332 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό
P337 +313: Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, αναζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή
P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
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
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 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