HOLCHEM CHEMICALS
ΧΩΛΙΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΛΗΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ: 23940 71169 EMAIL: holidis1@otenet.gr

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

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία **ANTIBAKT UNIVERSAL**
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Γενικούς καθαρισμούς , απολύμανση

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία

HOLCHEM- ΧΩΛΙΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΛΗΤΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Τηλ. 23940 71169 e-mail : holidis@otenet.gr

1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2343032591 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 1 , H 314**
GHS09 Οξεία κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας 1 ,H 400

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ –ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Δηλώσεις Επικινδυνότητας

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Δηλώσεις προστασίας P

P102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
P310 Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων (Τηλ. 210 7793777)η έναν γιατρό
P391: Συλλέξτε το χυμένο υγρό
P303 +P361+P353 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (η με τα μαλλιά) : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα .
Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό στο ντούζ
P305 +P351+P338Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

P332 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

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% ; Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, Κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες [ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ] ,

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

C12-16 Αλκυλο-Βένζυλο -Διμέθυλο Χλωριούχο αμμώνιο

Συγκέντρωση <5%
Cas No 68424-85-1
EG Nummer: 270-325-2
INDEX-Nr. :
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):
GHS Ταξινόμηση





GHS05 **GHS07** **GHS09**

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

GHS05: Διαβρωτικό του δέρματος, κατηγορίες κινδύνου 1A,1B, 1C 1 , H 314
GHS07: Οξεία τοξικότητα από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 , H 302
GHS 09: Οξύς κίνδυνος κατηγορίας κινδύνου 1 , H 400

C9-11 Αιθοξυλιομένη Αλκοόλη Ετο-8

Συγκέντρωση <5%
Cas No 68439-46-3
EG Nummer:
INDEX-Nr. :
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):
GHS Ταξινόμηση




GHS05 **GHS07**

GHS05: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1 H 318
GHS07: Οξεία τοξικότητα από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 , H 302

Ισοπροπυλική αλκοόλη

Συγκέντρωση <5.00%
Cas No 67-63-0
EG Nummer: 200-661-7
INDEX-Nr. : 603-117-00-0
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119457558-25-XXXX
GHS Ταξινόμηση




GHS07 **GHS02**

GHS07: Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 H 319
Ναρκωτική επίδραση , H 336
GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορίες κινδύνου 1,2,3 , H 225

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

Αιθυλική αλκοόλη

Συγκέντρωση	<1.00%
Cas No	64-17-5
EG Nummer:	200-578-6
INDEX-Nr. :	603-002-00-5

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-21194576-10-43-XXXX

GHS Ταξινόμηση



GHS07



GHS02

GHS07: Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 H 319

GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορίες κινδύνου 1,2,3 , H 225

Γενικές Οδηγίες Σε εμφάνιση συμπτωμάτων 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 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: Πλύνετέ τα καλά με νερό για 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια

Γενικές Οδηγίες Σε εμφάνιση συμπτώματος ζητείστε ιατρική βοήθεια

4.2 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

Ερεθιστική δράση , υπνηλία και ζάλη

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

Διοξείδιο του άνθρακα[CO_2] ,αφρός αντοχής σε αλκοόλη ,ξηρά χημικά, νερό υπό Ψεκασμό

Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δεν έχουν δοκιμασθεί

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι 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

Ανάλογα με τον βαθμό της φωτιάς .Πλήρη προστασία. Αναπνευστική μάσκα . Απομάκρυνση των ατόμων χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό 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 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
Χρήση απορροφητικών υλικών (π.χ. άμμος ,γη διατόμων ,δεσμευτικά οξέων ,γενικά εξουδετερωτικά , πριονίδι κ.λ.π.),μείωση των εκλυόμενων αερίων / καπνών με νερό ,
Αραίωση με νερό : Τα υπολείμματα ξεπλένονται με νερό
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
Για επιπρόσθετες οδηγίες και παρατηρήσεις Βλέπε Κεφάλαιο 15

7. Τμήμα 7 **ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1.α Ασφαλής χειρισμός της ουσίας η του μείγματος

Οδηγίες για ασφαλή επεξεργασία : Τα δοχεία δεν κλείνονται αεροστεγώς . Προστασία από κατευθείαν επίδραση θερμοκρασίας και ηλιακού φωτός .Αποφεύγεται ο σχηματισμός αερίων Μην το αναμιγνύεται με άλλα προϊόντα Ιδιαίτερα με οξέα

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 είναι αναγκαίο να ληφθούν 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

Αποθηκεύεται σε δάπεδα αντοχής στα αλκάλια ..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 LGK 8BL VbF-Κλάση

Ειδική τελική χρήση η χρήσεις

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

8. Τμήμα 8**ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Περισσότερες οδηγίες για την κατασκευή τεχνικών εγκαταστάσεων

Δεν υπάρχουν στοιχεία [βλέπε παράγραφο 7]

Συστατικά με Οριακές τιμές έκθεσης

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

Χώρα	Ονοασία συστατικού	CAS-Nr	Υπόμνηση	Ταυτοποιητής	**SMW [ppm**	SMW [mg/m³]	**KZW [ppm**	KZW [mg/m³]	Πηγή
Γερμανία	Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0		AGW	200	500	400	1000	TRGS 900

Υπόμηση

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

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

Βιολογικές οριακές τιμές

Χώρα	**Ονομασία ουσίας**	**Παράμετρος**	**Υπόμηση**	**Ταυτοποιητής**	**Τιμή**	**Υλικό**	**Πηγή**
Γερμανία	Ισοπροπυλική αλκοόλη	Ακετόνη		BLV	25mg/l	Αίμα	TRGS 903

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

• Σχετικές DNEL των συστατικών του μείγματος

Ονομασία ουσίας	**CASNr.**	**Τελικό Σημείο**	**Διογκούμενη τιμή**	**Στόχος προστασίας, Οδός έκθεσης**	**Χρήση**	**Διάρκεια έκθεσης**
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	**DNEL**	888 mg/kg	Ανθρωπος -Δέρμα	Έργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες συστημικές δράσεις
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	**DNEL**	500 mg/kg	Ανθρωπος -εισπνοή	Έργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες συστημικές δράσεις

Τελικό σημείο	**Διογκούμενη τιμή**	**Τομέας περιβάλλοντος**	• **Διάρκεια έκθεσης**
PNEC	160 mg/kg	Νσερό	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	140,9mg/l	Νερό	ενδιάμεση απελευθέρωση
PNEC	140,9mg/l	Γλυκό Νερό	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	140,9mg/l	Θαλασσινό Νερό	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	2.251 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	552 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	552 mg/kg	Ιζήματα Θαλασσινού νερού	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	28 mg/kg	έδαφος	Βραχυχρόνια (μία φορά)

Ethanol

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

Χώρα	Ονοασία συστατικού	CAS-Nr	Υπόμνηση	Ταυτοποιητής	**SMW [ppm**	SMW [mg/m³]	**KZW [ppm**	KZW [mg/m³]	Πηγή
AT	Αιθυλική αλκοόλη	64-17-5		MAK		1.900		3.800	GKV

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

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

SMW Μέση τιμή βάρδιας (οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση): επι του παρόντος σπουδαιότερη μέση τιμή, μετηρμένη 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**	**Διάρκεια έκθεσης**
DNEL	1900 mg/kg	Ανθρωπος -εισπνοή	Έργαζόμενος(βιομηχανία)	Οξείς συστημικές δράσεις
DNEL	343 mg/kg	Ανθρωπος –δέρμα	Έργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες συστημικές δράσεις
DNEL	950 mg/kg	Ανθρωπος –εισπνοή	Έργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες συστημικές δράσεις

Τελικό σημείο	**Διογκούμενη τιμή**	**Τομέας περιβάλλοντος**	• **Διάρκεια έκθεσης**
PNEC	0,96 mg/cm³	Γλυκό Νερό	Συνέχεια
PNEC	0,79 mg/cm³	Θαλασσινό Νερό	Συνέχεια
PNEC	3,6 mg/cm³	Ιζήματα γλυκού νερού	Συνέχεια
PNEC	580 mg/cm³	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	Συνέχεια
PNEC	2,75 mg/cm³	Αέρας	Συνέχεια
PNEC	0,63 mg/cm³	Έδαφος	Συνέχεια

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

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)
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 Υποκίτρινο
Οσμή Χαρακτηριστική του αρώματος
Τιμή PH προϊόντος ως έχει στους [20°C] 7,00 ± 0,50
Σημείο πήξης / Περιοχή πήξης °C Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ζέσεως /Περιοχή ζέσεως °C >100 °C

9. Τμήμα 9 **Φυσικές και χημικές ιδιότητες(συνέχεια)**

Σημείο ανάφλεξης ^{o}C (Κλειστή κάψα)	Δεν αναφλέγεται
Ταχύτητα εξάτμισης	μεγαλύτερη από το νερό
Θερμοκρασία αυταανάφλεξης ^{o}C	Δεν προσδιορίζεται
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν προκαλεί έκρηξη
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών	δεν προσδιορίζεται
Σχετική πυκνότητα στους 20^{o} C	1,00 $\pm$0,02 g/cm^3
Διαλυτότητα στο νερό	Διαλύεται πλήρως
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Δεν διαλύεται
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	
Ιξώδες (23^{o}C)(m^2/S)	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες (40^{o}C)(m^2/S)	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται

9.2 **Άλλες πληροφορίες**

10. Τμήμα 10 **Σταθερότητα και δραστικότητα**

10.1 Δραστικότητα

10.1.1. Το προϊόν αντιδρά με οξέα ,αμμωνιακά άλατα και αναγωγικά μέσα

10.1.2 Το προϊόν δεν είναι συμβατό με οξέα , όξινα προϊόντα και αναγωγικά 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 ασθενή εξώθερμη αντίδραση και ελευθερώνοντας αέριο χλώριο

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

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

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξέα , αναγωγικά μέσα

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	**Χημική Ονομασία**	
68424-85-1	C12-16 Αλκυλο-Βένζυλο-διμέθυλο-Χλωριούχο αμμώνιο	LD50(oral);344mg/Kg[Ινδικά χοιρίδια] LD50(Δερματική);3342mg/Kg[Rabbit] LC50(εισπνοής);0,054-0,51mg/l/4h
68439-46-3	C9-11 Αιθοξυλιομένη Αλκοόλη Ετο-8	LD50(oral);1000-2100mg/Kg[Ινδικά χοιρίδια] LD50(Δερματική);>4000mg/Kg[Rabbit] LC50(εισπνοής);>20,1mg/l/4h
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	LD50(oral);5045mg/Kg[Ινδικά χοιρίδια] LD50(Δερματική);12800mg/Kg[Rabbit] LC50(εισπνοής); 37,5mg/l/4h
64-17-5	Αιθυλική αλκοόλη	LD50(oral);7600mg/Kg[Ινδικά χοιρίδια] LD50(Δερματική);12800mg/Kg[Rabbit] LC50(εισπνοής); 95,6mg/l/4h

β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί διάβρωση του δέρματος

γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών

ερεθίζει τα μάτια

δ) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος

ε)` Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν προκαλεί Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

στ) Καρκινογένεση

δεν προκαλεί καρκινογένεση

ζ) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

11. Τμήμα 11 **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις(συνέχεια)**
Μη τοξικό για την αναπαραγωγή
η) STOT-εφαπαξ έκθεση
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
θ) STOT- επανειλημένη έκθεση
11.2 άλλες πληροφορίες
12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**
12.1 Τοξικότητα
Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

68424-85-1 C12-16 Αλκυλο-Βένζυλο-διμέθυλο-Χλωριούχο αμμώνιο

Δεδομένα αποικοδόμησης	72% /28 ημέρες Μέθοδος OECD 301 B
	91% /24-70 ημέρες Μέθοδος OECD 303A
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50:0,19 mg/l/96h (Zebraberbling)OECD 203
Τοξικότητα στή Daphnia	EC50: 0,062 mg/l48h
Τοξικότητα στις άλγες	EC50: 0,026 mg/l/96h OECD 201
Τοξικότητα στα Βακτηρίδια	EC50: 11 mg/l/3h OECD 209

68439-46-3 C9-11 Αιθοξυλιομένη Αλκοόλη Ετο-8

Δεδομένα αποικοδόμησης	>60% CO2 ,28 ημέρες Μέθοδος OECD 301 B
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50: 1,1-10 mg/l/96h
Τοξικότητα στή Daphnia	EC50: 1,1-10 mg/l48h
Τοξικότητα στις άλγες	EC50: 1,1-10 mg/l/72h
Τοξικότητα στα Βακτηρίδια	EC50: 410 mg/l/4h

67-63-0 Ισοπροπυλική αλκοόλη

Δεδομένα αποικοδόμησης	Βιοτικά / Αβιοτικά 95% 21 ημέρες
	Κατανάλωση οξυγόνου 53% , 5 ημέρες
	Θεωρητική απαίτηση οξυγόνου : 2,396 mg/mg
	Θεωρητικό διοξείδιο του άνθρακα : 2,197 mg/mg
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50:10000 mg/l/96h ECHA
Τοξικότητα στή Daphnia	EC50: >10000 mg/l/24h ECHA ασπόνδυλα

64-17-5 Αιθυλική αλκοόλη

Δεδομένα αποικοδόμησης	Βιοτικά / Αβιοτικά 94% ημέρα
	Κατανάλωση οξυγόνου 2,396
	Θεωρητική απαίτηση οξυγόνου : 2,084 mg/mg
	Θεωρητικό διοξείδιο του άνθρακα : 1,991 mg/mg
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50:8140 mg/l/96h Goldorfe (Leuciscus idus) IUCLID
Τοξικότητα στή Daphnia	EC50: >9000 mg/l/48h IUCLID
Τοξικότητα στις άλγες	EC50: 6500 mg/l/72h Pseudomonas putida 16 (IUCLID)

OECD 201

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
Βιοδιασπάται εύκολα
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 ΑΒΤ και αΑαΒ
Δεν υπάρχει αξιολόγηση των **ΑΒΤ και αΑαΒ**
12.6 'Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν
Περαιτέρω οικολογικές υποδείξεις
Τα περιεχόμενα στο προϊόν αυτό δρώντα επιφανειακής τάσης , πληρούν τους όρους της βιοαποικοδόμησης όπως αναφέρεται στον κανονισμό 648/2004/ΕΕ
13. Τμήμα 13 **Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**
13.1 Μέθοδοι διαχείρισης απο0βλήτων
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

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

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 [ΕΑΚ] 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

14.1	ADR/RID & GGVS/GGVE	8(C9) Διαβρωτικές ουσίες
14.2	**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	1903 [Απολυμαντικό υγρό – Αλκυλο-Βένζυλο –Διμέθυλο Χλωριούχο αμμώνιο]
14.3	**Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά**	80
14.4	**Ομάδα συσκευασίας**	II
14.5	**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	Ναί
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**	1903
14.2	**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	1903 [Απολυμαντικό υγρό – Αλκυλο-Βένζυλο –Διμέθυλο Χλωριούχο αμμώνιο]
14.3	**Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά**	80
14.4	**Ομάδα συσκευασίας**	II
14.5	**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	**Ναί**
14.6	**Marine pollutant**:	Οχι
14.7	**Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση

Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]

14.1	**Αριθμός ΟΗΕ**	1903
14.2	**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	1903 [Απολυμαντικό υγρό – Αλκυλο-Βένζυλο –Διμέθυλο Χλωριούχο αμμώνιο]
14.3	**Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά**	80
14.4	**Ομάδα συσκευασίας**	II
14.5	**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	**Ναί**
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 Δηλώσεων Επικινδυνότητας Η σύμφωνα με το Τμήμα 2&3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας Η):

Η 226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
Η 302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
Η 314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Η 315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Η 318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Η 319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
Η 336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
Η 400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

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

P102	ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
P310	Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων η έναν γιατρό
P302+352	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα . Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι
R305 +R351+R338	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή
P303 +P361+P353	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (η με τα μαλλιά) : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα . Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό στο ντούζ
P301 +P 330 +P 331	Σε περίπτωση κατάποσης Ξεπλύνετε το στόμα Μην προκαλέστε εμετό
P501	Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Οι πληροφορίες πού 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