

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31, (ΕΕ) 2015/830 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) Ημερ. Έκδοσης: 26.05.2020 – Έκδοση Β

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: Ήπιο αντισηπτικό gel χεριών DENOL
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Αντισηπτική γέλη χεριών
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας: **Action A.G.** Θέση: Άγιος Γεώργιος Ασπρόπυργος, Plus Code 3J76+FP, Ασπρόπυργος 19300, Ελλάδα
- 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) 2105571565

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος: Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επομένως απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830. Ενδεχόμενες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στις παραγράφους 11 και 12 της παρόντος εγγράφου. Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:
Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2 H225
Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης: Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές. Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS02



GHS07

Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο.

Συνεχίστε να ξεπλένετε. P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:

Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0.1%

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες:

- a. Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

3.2 Μείγματα:

- b. Περιέχει:

2. Όνομα της ουσίας	3. %w/w	4. Ταξινόμηση σύμφωνα με την 1272/2008
5. Isopropanol	6. 50-70	7. 80 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
8. CAS 67-63-0 9. EC. 200-661-7	10.	11.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

4.1.1 ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

4.1.2 ΔΕΡΜΑ: Ασφαλές για χρήση σε υγιές δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα εκτός της παλάμης και του καρπού, είναι απαραίτητο να ξεπλύνετε την περιοχή με άφθονο νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.1.3 ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, επικοινωνήστε άμεσα με ένα γιατρό.

4.1.4 ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Προκαλέστε εμετό μόνο με υπόδειξη του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στόματος αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο και δεν έχετε εξουσιοδοτηθεί από το γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

4.2.1.1 Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1 ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ Τα μέσα κατάσβεσης είναι: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάηκαν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

5.1.2 ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

5.2.1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

5.3.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

5.3.2 Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

5.3.2.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Κανονικός ιματισμός 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 ΕΚΔΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

6.1.1 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 ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους παραγωγής είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης. Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή.

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. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. 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: Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπέρτα και αναπτήρες. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεχθούν με έκρηξη, συνεπώς πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση κρατώντας ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα και εξασφαλίζοντας έναν χιαστί αερισμό. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία της μεταφοράς και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων: Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. 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

ISOPROPANOL

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/ m ³	ppm
WEL	GBR	1920	1000		
TLV	GRC	1900	1000		
TLV-ACGIH				1884	1000

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις – PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0.96 mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0.79 mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	3.60 mg/kg/d
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς	3.60 mg/kg/d

Υγεία - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντον οι τοπικ οί	Έντονοι συστημ οί	Χρόνι οι τοπικ οί	Χρόνιοι συστημ οί	Έντον οι τοπικ οί	Έντονοι συστημ οί	Χρόνι οι τοπικ οί	Χρόνιοι συστημ οί
Στοματικ ό			VND	87 mg/kg bw/d				
Εισπνοή	950 mg/m 3	VND	VND	114 mg/m3	1900 mg/m 3	VND	VND	950 mg/m3
Επιδερμ ικό			VND	206 mg/kg bw/d			VND	343 mg/kg bw/d

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC

8.2 Έλεγχος έκθεσης:

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.

8.3 Ατομική προστασία:

8.3.1 Προστασία ματιών: Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

8.3.2 Προστασία δέρματος: Προστασία χεριών: Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374). Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη

όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διεύθυνσης. 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 έκθεσής τους. Άλλη προστασία του δέρματος: Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπουνί μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

8.3.3 Προστασία αναπνευστικού συστήματος: 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 AX του οποίου το όριο χρήσης θα καθορίζεται από τον κατασκευαστή (αναφ. κανονισμός 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. 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. Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLVTWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

8.3.4 Ελεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Οι εκπομπές που παράγονται από τον εξοπλισμό κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που παράγονται από τον εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή: Διαυγής υγρή γιέλη

Χρώμα: Άχρωμο

Οσμή: Χαρακτηριστική

pH: 6.0-7.0

Σημείο ανάφλεξης: < 23°C

Ιξώδες: 3000-6000 cps (@ 20°C)

9.2 Άλλες πληροφορίες:

VOC (Οδηγία 2010/75/CE): 65.00 % VOC (πτητικός άνθρακας): 33.86 %

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα: 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: Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

ISOPROPANOL Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: αλκαλικά μέταλλα, αλκαλικά οξείδια, υποχλωριώδες ασβέστιο, μονοφθοριούχο θείο, οξικός ανυδρίτης, οξέα, συμπυκνωμένο υπεροξείδιο του υδρογόνου, υπερχλωρικά, υπερχλωρικό οξύ, υπερχλωρονιτρίλιο, νιτρικός υδράργυρος, νιτρικό οξύ, άργυρος, νιτρικός άργυρος, αμμωνία, οξείδιο του αργύρου, αμμωνία, ισχυρά οξειδωτικά μέσα, διοξείδιο του αζώτου. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: βρωμοακετυλένιο, χλωριούχο ακετυλένιο, τριφθοριούχο βρώμιο, τριοξείδιο του χρωμίου, χλωριούχο χρωμύλιο, φθόριο, τερτ-βουτοξείδιο του καλίου, υδρίδιο του λιθίου, τριοξείδιο του φωσφόρου, μαύρη πλατίνα, χλωριούχο ζirkόνιο (IV), ιωδίδιο του ζirkονίου (IV). Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.
ISOPROPANOL Να αποφεύγεται η έκθεση σε: πηγές θερμότητας, ελεύθερες φλόγες.
10.5 Μη συμβατά υλικά: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν είναι γνωστά επεισόδια που προκαλούνται βλάβες στην υγεία οφειλόμενες στην έκθεση του προϊόντος. Σε κάθε περίπτωση συστήνεται να ενεργείτε σύμφωνα με τους κανόνες της καλής βιομηχανικής υγιεινής.

11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις: Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες Μη διαθέσιμες πληροφορίες. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης Μη διαθέσιμες πληροφορίες. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση Μη διαθέσιμες πληροφορίες. Διαδραστικές επιπτώσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.

LC50 (Εισπνοή) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LD50 (Στοματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LD50 (Δερματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

ISOPROPANOL

LD50 (Στοματική) 10470 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) 15800 mg/kg

LC50 (Εισπνοή) 30000 mg/m³ air (4 h)

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ. Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ. Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

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 ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ Έκθεση. Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΘΜΕΝΗ Έκθεση. Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ. 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 μόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1 Τοξικότητα: ISOPROPANOL

LC50 - Ψάρια 11200 mg/l/96h EC50 - Οστρακόδερμα 9.6 mg/l/48h EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 11.5 mg/l/72h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: ISOPROPANOL Διαλυτότητα στο νερό. >1000 - 10000 mg/l Διασπασιμότητα. Ταχεία

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: ISOPROPANOL Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλης/νερού: -0.35 BCF [συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 3.2

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0.1%.

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων: Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται 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 OHE:

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. MIXTURE (ISOPROPANOL)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. MIXTURE (ISOPROPANOL)

IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. MIXTURE (ISOPROPANOL)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:



ADR / RID: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3

IMDG: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3

IATA: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας: ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: ADR / RID: Όχι IMDG: Όχι IATA: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: ADR / RID: HIN - Kemler: 33

Περιορισμένη ποσότητα: 1 L Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D/E) Ειδική διάταξη:

640D IMDG: EMS: F-E, S-E Περιορισμένη ποσότητα: 1 L IATA: Cargo: Μέγιστη ποσότητα:

60 L Οδηγίες συσκευασίας: 364 Passenger: Μέγιστη ποσότητα: 5 L Οδηγίες συσκευασίας:

353 Ειδικές οδηγίες: A3

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

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 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/EK: P5c

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/EC.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν συντάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

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 test 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%

Νικολάου Σπυρ. Αργυρώ
Χημικός Μηχανικός
Αρ. Μητρώου TEE 106572
Άγιοι Θεόδωροι Κορινθίας
Τηλ. 6958611361