

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 1 από 17

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

GYEON Q2 AntiFog

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Προϊόν προστασίας αυτοκινήτου - επίστρωση γυαλιού.
Λάτρες και επαγγελματίες (τελικοί χρήστες)

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Όχι σε οποιαδήποτε μη προβλεπόμενη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	Gyeon Technology	
Οδός:	1405-538, 212, Gasan digital 1-ro	
Τόπος:	Geumcheon-gu, Seoul, Korea	
Τηλέφωνο:	+82-10-4339-3599	
Αρμόδιος:	Robert Gyeon	
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	sales@gyeonquartz.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Mönster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου
επείγουσας ανάγκης:**KENTPO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο:
(0030) 2107793777**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:
Εύφλεκτο υγρό: Εύφλ. Υγρό 3
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3
Δηλώσεις επικινδυνότητας:
Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Προειδοποιητική Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.
P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γιμνή φλόγα και άλλες πηγές

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 2 από 17

ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 3 από 17

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
 P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH208 Περιέχει (R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο, λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη, κιτράλη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίζει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.
 Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
	Ταξινόμηση GHS				
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ				20 - < 25 %
	200-578-6	603-002-00-5		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης				1 - < 3 %
	203-905-0	603-014-00-0			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319				
5989-27-5	(R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο				0,3 - < 0,5 %
	227-813-5	601-029-00-7			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410				
78-70-6	λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη				0,3 - < 0,5 %
	201-134-4	603-235-00-2			
	Skin Sens. 1B; H317				
5392-40-5	κιτράλη				0,1 - < 0,2 %
	226-394-6	605-019-00-3			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317				

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 4 από 17

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
64-17-5	200-578-6	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ	20 - < 25 %
		αναπνευστική: LC50 = 124,7 mg/l (ατμοί); στοματική: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης	1 - < 3 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); στοματική: ATE 1200 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο	0,3 - < 0,5 %
		δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >2000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη	0,3 - < 0,5 %
		δερματική: LD50 = 5610 mg/kg; στοματική: LD50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	κιτράλη	0,1 - < 0,2 %
		δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 6800 mg/kg	

Επιπλέον στοιχεία

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC (απαριθμούνται) >0,1 % σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 §59 (REACH)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δειξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εισπνοή

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ξέπλυμα με άφθονο νερό. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση

Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂). Στερεό κατασβεστικό υλικό. αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Νερό σε μορφή σπρέυ

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 5 από 17

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Αέρια/αναθυμιάσεις, ερεθιστικό, μονοξειδίο του άνθρακα Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού.

Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αερισμός του χώρου.

Μην αναπνέετε το αέριο/τους ατμούς/το αερόλυμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Καλύψτε τις αποχετεύσεις. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για την αποθήκευση**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Για τον καθαρισμό

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

Άλλες πληροφορίες

Αερισμός του χώρου.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. (Βλέπε τμήμα 8.)

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Στο χώρο διαστολής κλειστών συστημάτων μπορούν να συσσωρευτούν εύφλεκτες αναθυμιάσεις. Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 6 από 17

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κλείστε πάντα καλά τα δοχεία μετά την απομάκρυνση του προϊόντος. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

Επιπλέον στοιχεία

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής: Βλέπε τμήμα 8.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Διασφαλείστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης.

Σιγουρέψτε, ότι το σκορπισμένο προϊόν μπορεί να περισυλλεγεί (π.χ. λεκάνες περισυλλογής ή επιφάνειες περισυλλογής).

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Αέριο, εκρηκτικά, εύφλεκτα στερεά. Πυροφορικά υγρά και στερεά.

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μίγματα. Ουσίες ή μίγματα που σε επαφή με το νερό δημιουργούν εύφλεκτα αέρια. Οξειδωτικά υγρά. Οξειδωτικά στερεά. Νιτρικό αμμώνιο. Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μίγματα. Οργανικά υπεροξειδία. Μη καύσιμες τοξικές ουσίες. ραδιενεργές ουσίες. Μολυσματικά υλικά.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μολύνσεως και απορρόφησης υγρασίας.

προστασία κατά: ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς. Θερμοκρασία. Υγρασία παγωνιά.

θερμοκρασία φύλαξης: 15-25°C

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε τμήμα 1.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Κατάλογος οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Όνομασία του παράγοντα	ppm	mg/m ³	ίεσ/см ³	Κατηγορία	Προέλευση
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη	20	98		8 ώρες	
		50	246		15 λεπτά	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 7 από 17

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Όνομασία του παράγοντα	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	1900 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	343 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	950 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	950 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	206 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	114 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	87 mg/kg κ.β./ημέρα

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Όνομασία του παράγοντα	Τιμή
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ	
Περιβαλλοντικός τομέας		Τιμή
Γλυκά ύδατα		0,96 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		2,75 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,79 mg/l
Θαλάσσια ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		2,75 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		3,6 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		2,9 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση		0,72 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		580 mg/l
Έδαφος		0,63 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος). EN 166

Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση παρατεταμένης ή επανειλημμένης επαφής με το δέρμα: Να φοράτε κατάλληλα γάντια. (EN 374)

Κατάλληλο υλικό: Βουτυλικό καουτσούκ.

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτρησης: >= 480 min. χρόνος διαπεραστικότητας: ~ 120 min. (υπολογισμένος)

Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά. Πριν τη χρήση ελέγξτε για στεγανότητα / αδιαβροχότητα.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 8 από 17

προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500 (D).

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

Δημιουργία αεροζόλ

υπέρβαση οριακής τιμής

ανεπαρκής εξαερισμός

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: Συσκευή με συνδιασμό φίλτρων (EN 14387) Τύπος: A/P1-3

Θα πρέπει να προσαρμόσετε την κατηγορία του φίλτρου της αναπνευστικής μάσκας στη συγκέντρωση ρύπων (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την χρήση του προϊόντος. Σε υπέρβαση της συγκέντρωσης θα πρέπει να φοράτε αυτόνομη συσκευή!

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	υγρό.
Χρώμα:	καθαρό
Οσμή:	χαρακτηριστικός

Μέθοδος**Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν χρησιμοποιείται
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	90 °C
Σημείο ανάφλεξης:	24 °C ISO 3679

Εκρηκτικές ιδιότητες

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες

κανένας, καμμία, κανένα/κανένας.

Τιμή pH:	7
Δυναμικό ιξώδες: (σε 40 °C)	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες: (σε 20 °C)	δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:	αναμίξιμος

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα:	1,0 g/cm ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 9 από 17

Σχετική πυκνότητα ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

9.2. Άλλες πληροφορίες**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:

δεν έχει προσδιορισθεί

Περιεχόμενος διαλύτης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Ξηρό υπόλειμμα:

δεν έχει προσδιορισθεί

Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Επιπλέον στοιχεία**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 10.5.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

προστασία κατά: ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως. Θερμοκρασία. υγρασία.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίζει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν: Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. Αναγωγικό(ά) μέσο(α), ισχυρό. Δυνατό οξύ. Ισχυρά αλκάλια.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Αέρια/αναθυμιάσεις, ερεθιστικό. μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 10 από 17

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	ECHA dossier
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	124,7	Αρουραίος	ECHA dossier
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης				
	από του στόματος	ATE 1200 mg/kg			
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		
5989-27-5	(R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	RTECS
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι	IUCLID
78-70-6	λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	2790	Αρουραίος	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	5610	Κουνέλι	OECD Guideline 402
5392-40-5	κιτράλη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	6800	Αρουραίος.	ECHA Dossier
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος.	ECHA Dossier

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράσηΠεριέχει (R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο, λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη, κιτράλη.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 11 από 17

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αιθανόλη:

ετερογένεση in-vitro: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση in βίτρο. Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 18 weeks Όντα: CD-1 Ποντίκι. Μέθοδος: OECD Guideline 416
Αποτέλεσμα: NOAEL = 20700 mg/kg/day Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 19d Όντα: Sprague-Dawley Αρουραίος. Μέθοδος: OECD Guideline 414 Αποτέλεσμα: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) Αποτέλεσμα: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης:

ετερογένεση in-vitro:

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή του ΟΟΣΑ 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Αποτέλεσμα: αρνητικό.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Καρκινογένεση:

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή του ΟΟΣΑ 451 (Carcinogenicity Studies)

όντα: Ποντίκι.

Διάρκεια έκθεσης: 2έτη

Αποτέλεσμα: NOAEC = 125 ppm

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Μέθοδος: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol

όντα: Ποντίκι.

Διάρκεια έκθεσης: 90 d.

Αποτελέσματα: NOAEL = 720 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση:

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή του ΟΟΣΑ 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Όντα: κουνέλι.

Διάρκεια έκθεσης: 13 d.

Αποτελέσματα: NOAEL = 100 ppm.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αιθανόλη:

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα:

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 90d; Όντα: Sprague-Dawley Αρουραίος.

Μέθοδος: OECD Guideline 408; Αποτέλεσμα: NOAEL = 1280 mg/kg; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης:

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα:

μέθοδος: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Όντα: Αρουραίος

Διάρκεια έκθεσης: 90 d.

Αποτέλεσμα: NOAEL =< 69 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

Υποχρόνια δερματική τοξικότητα:

Μέθοδος: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

όντα: Κουνέλι.

Διάρκεια έκθεσης: 90 d.

Αποτέλεσμα: NOAEL => 150 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 12 από 17

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλα στοιχεία

??a??i??:

συμπτώματα: Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος. Βλάβη σε συκώτι και νεφρά. ζάλη, έμετος, ναυτία, ζαλάδα, απώλεια συνείδησης, Διαταραχές συνείδησης, Κατάσταση μέθης, ερύθημα (κοκκίνισμα)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA dossier	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	(9,6)	9 d	Daphnia magna	ECHA dossier	
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus		
5989-27-5	(R)-p-μνθo-1,8-διένιο· d-λεμονένιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	0,36	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
78-70-6	λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus		DIN 38412 L 9
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202
5392-40-5	κιτράλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	4,6 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 13 από 17

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ				
	other guideline:	84%		20	ECHA dossier
	Βιολογικά αποικοδομήσιμο.				
5989-27-5	(R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο				
	OECD 301D / EOK 92/69 παράρτημα V, C.4-E	80 %		28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
78-70-6	λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη				
	OECD 301D / EOK 92/69 παράρτημα V, C.4-E	64,2 %		28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
5392-40-5	κιτράλη				
	EU Method C.4-D	90%		28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ	-0,31
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης	0,81 (25°C)
5989-27-5	(R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο	4,23
78-70-6	λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη	2,9
5392-40-5	κιτράλη	2,76

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
5989-27-5	(R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο	1022	QSAR	ECHA

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους (EWC) European Waste Catalogue και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την (EWC) European Waste Catalogue:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 14 από 17

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

160305 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; διεργασίες, εκτός προδιαγραφών και μη χρησιμοποιημένα προϊόντα; οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

160305 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; διεργασίες, εκτός προδιαγραφών και μη χρησιμοποιημένα προϊόντα; οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1170
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	144 601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1170
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 15 από 17

Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	144 601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1170
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Marine pollutant:	NO
Ειδικές Οδηγίες:	144
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
EmS:	F-E, S-D

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1170
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ETHANOL SOLUTION
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Ειδικές Οδηγίες:	A3 A58 A180
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	353
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	5 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	364
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	60 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Οχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε τμήμα 8.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO ασήμαντο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 16 από 17

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40

2010/75/ΕΕ (VOC): Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

2004/42/ΕΚ (VOC): Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ) αρ. 2020/878)

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Παράρτημα XVII Νο (μείγμα) 3, 40

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια: αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Rev. 1.0; 07.07.2015, πρώτη έκδοση

Rev. 1.1; 01.09.2016, Αλλαγές στο κεφάλαιο: 1, 16.

Rev. 1.2: 02.10.2019, Αλλαγές στο κεφάλαιο: 2,9,10,15,16

Rev. 2.0; 13.05.2020, Αλλαγές στο κεφάλαιο: 2-16

Rev. 2.1; 09.02.2021,

Rev. 3.0; 20.05.2021, Αλλαγές στο κεφάλαιο: 1-16

Rev. 3.1; 01.09.2021, 2,3,15,16

Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (ευρωπαϊκό σύμφωνο για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων φορτίων)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

GYEON Q2 AntiFog

Επεξεργάστηκε στις: 01.09.2021

Αριθμός προϊόντος: G0017

Σελίδα 17 από 17

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Τεχνικοί κανονισμοί για επικίνδυνες ουσίες

UN: United Nations (Ηνωμένα Έθνη)

VOC: Volatile Organic Compounds

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Flam. Liq. 3; H226	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει (R)-p-μινθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο, λιναλοόλη· 3,7-διμεθυλ-1,6-οκταδιεν-3-όλη· dl-λιναλοόλη, κιτράλη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Άλλα στοιχεία

Κατάταξη σύμφωνα με την κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] - Διαδικασία ταξινόμησης:

Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μέθοδος υπολογισμού.

Φυσικοί κίνδυνοι: Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ και / ή υπολογισμένους και / ή υπολογισμένους.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)