



Αντιπηκτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10/07/2024 εκδοχή: 1.00

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Όνομα	: Αντιπηκτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C
UFI	: 3N73-CTKA-KG3C-7167
Κωδικός προϊόντος	: S1637756380
Συνώνυμα	: Kühlerfrostschutz Premix -35°C / Liquide de refroidissement Prêt à emploi -35°C / Antifreeze Premix -35°C / (Αντιπηκτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C)
Ομάδα προϊόντων	: Αντιπηκτικό υλικό ψυγείων

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Χρήση σε εφαρμογές της αυτοκινητοβιομηχανίας Αντιπηκτικοί παράγοντες

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα	Stellantis Auto SAS
	2-10 bd de l'Europe
	78300 Poissy

Τομέας χορήγησης πληροφοριών

	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail)	OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Τηλέφωνο:	+49 30 / 2904897-10

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	+49 61 31 19240 Ελλάς / Greece +30 10 779 37777
--------------------------------------	----------------------------------------------------

Επιπλέον στοιχεία

Το φύλλο στοιχείων ασφαλείας ισχύει για τα ακόλουθα προϊόντα:

Αριθμός εξαρτημάτων	Αριθμός καταλόγου	ποσότητα
1637756380	-	2 L
1637756480	-	5 L
1637756680	-	20 L
1637756780	-	210 L
1637756880 (DFS)	-	2 L
1637756980 (DFS)	-	6 L
1637757180 (DFS)	-	20 L
1606382880 (DFS)	-	210 L



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

MOPAR®

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 H302

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2 H373

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Περιέχει

: αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νεφρά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντίβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P301+P330+P331+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό.
P501 - Διάθεση του Περιεχομένου και περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση

: Σε υψηλότερες θερμοκρασίες μπορούν να προκληθούν συγκεντρώσεις ατμών, οι οποίες μπορούν να οδηγήσουν σε επικίνδυνες για την υγεία επιδράσεις.

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Συστατικό

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
αιθανοδιόλη- αιθυλενογλυκόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 107-21-1 Κωδ.-ΕΕ: 203-473-3 No. καταλόγου: 603-027-00-1 No-REACH: 01-2119456816-28	40 – 60	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 STOT RE 2, H373

Παρατηρήσεις : Περιέχει πικρά συστατικά.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας. Σε άτομα, τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους, μην δίνετε υγρά και μην προσπαθείτε να προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση αναισθησίας, το θύμα πρέπει να γυριστεί σε σταθερή πλάγια θέση του σώματος και να ζητηθεί αμέσως ιατρική βοήθεια. Ατός πο προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό το. Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδμασία προστασίας. (Προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά έναντι χημικών ενώσεων; Προστατευτικά γαλιά, μάσκα προστασίας της αναπνοής). Οι ντουσιέρες για τα μάτια και για λόγους ασφαλείας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Απομακρύνετε το θύμα από το χώρο και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα. Προσταθήστε να διατηρήσετε ζεστά τα αφορούμενα πρόσωπα και να τα τοποθετήσετε σε μία ήσυχη στάση. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Σε περίπτωση μη κανονικής αναπνοής ή διακοπής της αναπνοής: Χορηγήστε οξυγόνο ή, εάν χρειάζεται, κάντε τεχνητή αναπνοή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

: Ξεπλύνετε αμέσως και παρατεταμένα με νερό κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα τουλάχιστον 15 λεπτά). Βγάλτε από τα μάτια σας μετά την πάροδο 1 - 2 λεπτών τους φακούς επαφής και συνεχίστε το πλύσιμο. Εάν ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευτείτε αμέσως οφθαλμίατρο.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

: Σε περίπτωση κατάποσης συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. Μην προκαλείτε εμετό. Ο τραυματισμένος έχει τις αισθήσεις το: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Το ίδιο ισχύει στην περίπτωση κραμπών. Κατά την κατάποση και τον εμετό υπάρχει κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες. Σε περίπτωση εμετού με αναισθησία γυρίστε την κεφαλή του τραυματία προς τα άνω και το σώμα του σε σταθερή πλάγια θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις

: Δυνατότητα πρόκλησης βλαβών επί των οργάνων κατά την μακροχρόνια και επανειλημμένη έκθεση.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή

: Εισπνοή των ατμών σε ψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα. Ερεθισμός της βλενογόνο. Βήχας. Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, κεφαλαλγίες, υπνηλία, απώλεια συντονισμού.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

: Μία παρατεταμένη επαφή του δέρματος μπορεί να οδηγήσει σε απολίπανση ή ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να δημιουργήσει: Εξάνθημα/δερματίτιδα, φαγούρα.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια

: Ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό. Μπορεί να δημιουργήσει: Κοκκίνισμα, πόνοι.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση

: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. Αιθανοδιόλη (CAS 107-21-1): Τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως. Η κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει ναυτίες και εμέτους. Κατάποση μπορεί να οδηγήσει σε αποτελέσματα όπως: Κράμπες, διάρροια, δίψα, ατονία. Επιτάχυνση του καρδιακού ρυθμού. Είναι δυνατόν να παρουσιαστούν βλάβες στην συντονιστική κίνηση και ισορροπία. Μπορεί να δημιουργήσει: Βλάβες στην ομιλία, δυσκολία στην αναπνοή, βλάβες στην όραση. Πιθανότητα τύφλωσης σε περίπτωση κατάποσης. Νεφρική ανεπάρκεια. Κατάρευση το κκλοφοριακού. Βλάβες του κεντρικού νευρικού συστήματος. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν αργότερα. Εισροή του υγρού κατά τη διάρκεια της κατάποσης ή του εμετού μπορεί να προκαλέσει λόγω των χημικών ουσιών μία βαριά φλεγμονή των πνευμόνων. Ηπατικές και νεφρικές βλάβες.

Χρόνια συμπτώματα

: Μία επανειλημμένη υπέρμετρη επίδραση μπορεί να δημιουργήσει χειροτέρευση μίας υφιστάμενης πάθησης νεφρών.



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία των συμπτωμάτων (αντιβίωση, ζωτικές λειτουργίες). Τα συμπτώματα δηλητηρίασεως μπορούν να εμφανιστούν και μετά από μερικές ώρες. Μείνате τουλάχιστον επί 48 ώρες υπό ιατρική παρακολούθηση. Βάλτε τον παθόν σε θέση ηρεμίας, σκεπάστε τον και κρατείστε τον σε ζέση. Σε περίπτωση κατάποσης: Δυνατή χορήγηση αιθανόλης. Η αιθυλενογλυκόλη μεταβολίζεται σε οξαλικό οξύ. Τα φαινόμενα δηλητηρίασεως μπορούν να επιβραδυνθούν μέσω προσφοράς αιθανόλης (υπό μορφή διαλύματος 5% εντός φυσιολογικού διαλύματος μαγειρικού άλατος για τη τήρηση μορφής αίματος 1-2 mg/ml). Αυτή η θεραπεία είναι αποτελεσματική, όταν αρχίσει να εφαρμόζεται εντός 6 ωρών μετά την έκθεση του παθόντος στο επικίνδυνο υλικό. Κατά την θεραπεία σε περίπτωση κινδύνου πρέπει σε κάθε ειδική περίπτωση να γίνει έλεγχος της σημασίας της δόσης αιθανδιολίου υπό σύγχρονη επίδραση αιθανόλιου. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), πυροσβεστική σκόνη, δέσμη ψεκαστικού νερού, αφρός σταθερός σε αλκοόλη.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε νερό υπό πίεση.

5.2. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Σε περίπτωση ανάπτυξης υψηλών θερμοκρασιών και πυρκαγιών είναι δυνατή η δημιουργία δηλητηριωδών αερίων.
- Κίνδυνος έκρηξης : Κίνδυνος ραγίσματος από αύξηση της εσωτερικής πίεσης λόγω θερμότητας. Ψύξτε ψεκάζοντας νερό τα δοχεία που εκτίθενται σε θερμότητα.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : καπνός, οξειδία του άνθρακος (CO, CO₂), οργανικές ενώσεις (Με χαμηλό μοριακό βάρος). Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάλυσης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Το προϊόν και το άδειο δοχείο διατηρούνται μακριά από πηγές δέρμανσης και ανάφλεξης.
- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Προβείτε σε αποκλεισμό της περιοχής κινδύνου. Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλή σημείο. Σνήδη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών οσίων. Μειώστε τους ατμούς ψεκάζοντας με νερό ή δημιουργώντας νέφος υδρατμών. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να διαθέτετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Ενδυμασία ολοκληρωτικής προστασίας και συσκευή προστασίας της αναπνοής με πεπιεσμένο αέρα. Η χρησιμοποίηση ενδυμασίας πυροσβεστικού προσωπικού (με κράνος, προστατευτικές μπότες και προστατευτικά γάντια) σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία EN 469 προσφέρει βασική προστασία κατά ατυχημάτων με χημικές ουσίες. Αποφεύγετε μία επαφή με το προϊόν κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς. Σε περίπτωση πιθανής επαφής, οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν ενδυμασία πλήρους προστασίας κατά χημικών οσίων με ανεξάρτητη από τον ατμοσφαιρικό αέρα υποστήριξη της αναπνοής.
- Λοιπές πληροφορίες : Οι αναθυμιάσεις, οι οποίες προκαλούνται κατά την καύση, κατακάθονται κατά μέρος με το νερό πυρόσβεσης και περιέχονται αργότερα σε αυτό υπό μορφή ακαθαρσιών. Συγκεντρώνετε ξεχωριστά το λερωμένο νερό κατάσβεσης. Το νερό πυρόσβεσης και το σημείο του εδάφους, τα οποία έχουν μολυνθεί, πρέπει να εξουδετερωθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Κρατήστε το κοινό μακριά από την επικίνδυνη περιοχή. Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης (συμπεριλαμβανομένων και σπινθήρων στατικού ηλεκτρισμού). Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Μην αναπνέετε τους ατμούς και την αιθάλη. Εντονότερη έκθεση: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ατοδύναμη προστατευτική αναπνευστική σσκευή. Τα κατά τον χειρισμό χημικών οσίων συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

MOPAR®

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε τη ρύπανση του εδαφικού νερού από το υλικό. Στην περίπτωση, κατά την οποία καταλήξει το προϊόν στο χώμα, σε λιμνάζοντα ή τρεχούμενα νερά ή στην αποχέτευση, θα πρέπει να ειδοποιηθούν αμέσως οι αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

: Παρεμποδίστε μία επιπλέον εκκρόη ή ένα επιπλέον χύσιμο, όταν αυτό είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο. Περιορίστε με ανάχωμα το προϊόν για ανάκτηση ή απορρόφηση με το κατάλληλο υλικό.

Μέθοδοι καθαρισμού

: Σε περίπτωση σημαντικής διασποράς, απομακρύνετε αμέσως το προσωπικό και εξερίστε τη ζώνη. Καθαρίστε το συντομότερο δυνατό κάθε διασκορπισμένο υλικό, συλλέγοντάς το με κάποιο απορροφητικό υλικό. Απορρόφηση σε αδρανές λικό (π.χ. άμμος, σιλικόνη, οξείδιο αργιλίου, γενικό σιλικόνη, ξυλάερο). Παραδίνεται προς επεξεργασία σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Μην χρησιμοποιείτε δοχεία, στα οποία δεν αναγράφεται το περιεχόμενό τους. Το συγκεντρωθέν υλικό πρέπει να υπόκειται σε επεξεργασία αποβλήτων σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ξεπλύνετε το σημείο που μολύνθηκε με άφθονο νερό. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να απολμανδρεί σύμφωνα με τα τοπικά πηρεσιακά διατάγματα.

Λοιπές πληροφορίες

: Και μικρές ποσότητες πρέπει να εξουδετερωθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε επίσης τμήμα 7, 8. Για την απόρριψη των υπολειμμάτων, βλέπε τομέα 13 : "Συμβουλές σχετικά με την απόρριψη".

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία

: Το προϊόν και το άδειο δοχείο διατηρούνται μακριά από πηγές δέρμανσης και ανάφλεξης. Άδειες συσκευασίες πρέπει να αδειαστούν ολοσχερώς σύμφωνα με την τεχνική σάθμη, πριν εξουδετερωθούν. Αποφεύγετε την εκκένωση στην αποχέτευση.

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Λάβετε μέτρα καλού εξερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Μην αναπνέετε τους ατμούς και την αιθάλη. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Προστατεύεται από δέρμανση. Κρατήστε μακριά φλόγες και σπινθηρισμούς. Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην επικέττα. Αποφεύγετε την έντονη και για μεγάλο χρονικό διάστημα επαφή με το δέρμα. Προσέχετε τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας κατά την χρήση τέτοιων προϊόντων.

Μέτρα υγιεινής

: Αναγκαίο είναι ένα υψηλό στάνταρ προσωπικής υγιεινής. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδομασία. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Προβλεπτική προστασία τού δέρματος με κρέμα προστασίας τού δέρματος. (Προστατευτική κρέμα μπορεί να βοηθήσει στην προστασία της επιφάνειας του δέρματος. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται πριν από την χρήση.). Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα και παπούτσια σας. Απομακρύνετε την μολυσμένη ενδομασία και πριν χρησιμοποιηθεί πάλι πλένετέ την. Καθαρίστε πολύ προσεκτικά τα παπούτσια πριν από κάθε νέα χρήση. Οι ντουσιέρες για τα μάτια και για λόγους ασφαλείας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα

: Οι εγκαταστάσεις πρέπει να σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται το ενδεχόμενο μίας ακαθαρσίας του εδάφους και των υπόγειων υδάτων. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Συνθήκες φύλαξης

: Η αποθήκευση πρέπει να διενεργείται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο. (στεγανός/-ή/-ό). Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία. Διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Εφαρμόστε προστασία κατά παγωνιάς. Πρόσχε τις ποδείξεις το παραγωγού.

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης

: Κρατήστε μακριά από φλόγες, ζεστές επιφάνειες ή πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε μακριά από πηγές θερμότητας και από άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση

: Μη διενεργείτε αποθήκευση του υλικού αυτού μαζί με είδη διατροφής. Διατηρείτε μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις.

Χώρος φύλαξης

: Απαγορεύεται το κάπνισμα στους χώρους αποθήκευσης. Όταν δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να αποθηκεύεται το προϊόν στην αυθεντική συσκευασία μεταφοράς. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Η αποθήκευση πρέπει να διενεργείται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

MOPAR®

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

αιθανοδιόλη- αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Σημείωση	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Αιθυλενογλυκόλη (σμηολί)
OEL TWA	125 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	125 mg/m ³
	50 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	106 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	53 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	7 mg/m ³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	10 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	1 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	10 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)	10 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	37 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	3,7 mg/kg ξηρό βάρος



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

MOPAR®

Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

PNEC (Εδαφος)

PNEC εδαφος 1,53 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 199,5 mg/l

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Φροντίστε για επαρκή αερισμό και/ή απορρόφηση. Διατήρηση των τιμών ανώτατης συγκέντρωσης (ΜΑΚ) στο χώρο εργασίας. Εάν είναι εφικτό: Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως. Σε περίπτωση, κατά την οποία η συγκέντρωση του προϊόντος στον αέρα ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές συγκέντρωσης (τιμές ΜΑΚ), θα πρέπει να γίνει χρήση μίας ειδικής για αυτές τις περιπτώσεις συσκευής προστασίας της αναπνοής με άδεια εφαρμογής. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμοί πρέπει να ανταποκρίνονται στους κανονισμούς.

Ατομική προστασία:

Ο εξοπλισμός προστασίας προσώπων πρέπει να ανταποκρίνεται στους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς, να είναι κατάλληλος για τον σκοπό της χρήσης του, να τηρείται σε καλή κατάσταση και να συντηρείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Υλικά για ρουχισμό προστασίας:

Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο πρότυπο). Η επιλογή των προστατευτικών γαντιών πρέπει να διενεργείται ανάλογα με την κάθε ειδική εργασία, και οι οδηγίες χρήσης του εργοστασίου κατασκευής πρέπει να τηρούνται. Πρέπει να δοθεί προσοχή στο ότι, η καθημερινή διάρκεια χρήσης ενός γαντιού χημικών εργασιών μπορεί στην πράξη να είναι πολύ μικρότερη σε σύγκριση με το χρόνο διαπερατότητας, ο οποίος υπολογίζεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, λόγω πολλών συντελεστών επίδρασης (π.χ. λόγω της θερμοκρασίας). Πρέπει να χρησιμοποιούνται ελεγμένα προστατευτικά γάντια. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικαταστώνται αμέσως σε περίπτωση αχρηστίας ή σε πρώτες ενδείξεις φθοράς.

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά (EN 166)

Προστασία του δέρματος:

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μετά την χρήση: Μέρη του δέρματος, τα οποία έχουν έλθει σε επαφή με το υλικό, θα πρέπει να ξεπλυθούν με νερό και σαπούνι.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστασία της αναπνοής κατά την ύπαρξη αεροζόλης, αιθάλης, καθώς επίσης και κατά τη δημιουργία ατμών. Μέτρα για την προστασία της αναπνοής είναι απαραίτητα, όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε μεγάλες ποσότητες, σε κλειστούς χώρους ή κάτω από άλλες συνθήκες, κατά τις οποίες πλησιάζει κανείς την οριακή τιμή έκθεσης στο προϊόν ή την υπερβαίνει.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:





Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

MOPAR®

Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Δεν είναι αναγκαίο κατά την χρήση υπό κανονικές συνθήκες.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές των οργάνων αερισμού και παραγωγικών διαδικασιών πρέπει να ελέγχονται, για να εξασφαλιστεί ώστε αυτά τα όργανα να εκπληρούν τις απαιτήσεις των νόμων περί προστασίας του περιβάλλοντος.

Λοιπές πληροφορίες:

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: σκούρο πράσινο.
Εμφάνιση	: διάφανο.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: 3,2 vol % (αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη)
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: 15,3 vol % (αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη)
Σημείο ανάφλεξης	: > 100 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: 7 – 9
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 1,07 – 1,08 g/cm ³ (στους 20°C)
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο

Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

MOPAR®

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου και υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με οξειδωτικά (ισχυρά). π.χ. χλωριούχα άλατα, νιτρικά άλατα, υπεροξειδία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Πρέπει να προστατεύεται κατά ατμοσφαιρικής υγρασίας. Διατηρείται μακριά από πηγές δέρμανσης και ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά μέσα οξειδωσης.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Προς αποφυγή δερμικής αποσύνδεσης δεν πρέπει να περδερμανθεί. Η αιθυλενογλυκόλη διασπάται άνω των 165 °C, εκλύοντας μεταξύ των άλλων γλυκολαδεϋδη, γλυοξάλη, ακεταλδεϋδη, μεθάνιο, φορμαλδεϋδη, μονοξειδίο του άνθρακα και υδρογόνο. Βλέπε επίσης τμήμα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

ATE CLP (Από του στόματος)	833,472 mg/kg σωματικού βάρους
----------------------------	--------------------------------

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	7712 mg/kg (Αρσενικό/Θηλυκό)
-------------------------------------	------------------------------

LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	3500 mg/kg (Αρσενικό/Θηλυκό)
--------------------------------------	------------------------------

LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 2,5 mg/l /6h - (Αρσενικό/Θηλυκό)
-----------------------	------------------------------------

ATE CLP (Από του στόματος)	500 mg/kg σωματικού βάρους
----------------------------	----------------------------

ATE CLP (Διά του δέρματος)	3500 mg/kg σωματικού βάρους
----------------------------	-----------------------------

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
pH: 7 – 9

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος
pH: 7 – 9

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια)	1000 mg/kg σωματικού βάρους
-------------------------------------------------	-----------------------------

NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/θηλυκό, 2 χρόνια)	1000 mg/kg σωματικού βάρους
-----------------------------------------------	-----------------------------

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νεφρά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

NOAEL (υποχρόνιο, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 90 ημέρες)	150 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 408)
-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νεφρά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 εκδοχή: 1.00

MOPAR®

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

: Η κατάποση μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονικό οίδημα ή φλεγμονή στους πνεύμονες. Αιθανοδιόλη (CAS 107-21-1): Ενδέχεται να επιδράσει αρνητικά τη γονιμότητα και να βλάψει το έμβρυο. Γνωστές είναι επιδράσεις επί των ακολούθων οργάνων: καρδιά, πνεύμονες. Βλάβες το ήπατος και των νεφρών είναι δυνατές. Κίνδυνος τύφλωσης. Κίνδυνος μεταβολικής οξειδωσης. Εισπνοή ψηλών σγκεντρώσεων ατμού μπορεί να προκαλέσει καταπίεση το κεντρικού νερικού σστήματος και νάρκωση. Τα συμπτώματα συμπεριλαμβάνουν μεταξύ άλλων κεφαλαλγίες, ζάλη, ιλίγγους, κόπωση, μυϊκή κόπωση και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια των αισθήσεων. LD₅₀ (στοματικά, άνθρωπος): περ. 100 ml. (θανάσιμη δόση)

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή
Εμπειρία σε ανθρώπους

: Η αιθυλενογλυκόλη μεταβολίζεται σε οξαλικό οξύ.
: Εισπνοή των ατμών σε ψηλές σγκεντρώσεις μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα. (βήχας). Σγκεντρώσεις πάνω από την επιτρεπτή σγκεντρωση στο χώρο εργασίας οδηγούν σε κεφαλόπονος, ζάλη και έκσταση. Η άμεση επαφή με τα μάτια είναι ενδεχομένως ερεθιστική. Ξήρανση του δέρματος μέσω απολίπανσης. Αλλεπάλληλη και διαρκής επαφή μπορεί να προξενίσει ερεθίσματα το δέρματος και δερματίτιδα λόγω της απολίπανσης το δέρματος.

Λοιπές πληροφορίες

: Μπορεί να σημειωθούν μακροχρόνιες επιπτώσεις στην υγεία από την επαναλαμβανόμενη υπερέκθεση

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)

: Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)

: Μη ταξινομημένος

αιθανοδιόλη- αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

LC50 - Ψαρία [1]	72860 mg/l Pimephales promelas - (EPA 600/4-90/027)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72h - Φύκια [1]	6500 – 13000 mg/l Raphidocelis subcapitata - (EPA 600/9-78-018)
NOEC χρόνια ψάρια	> 40 mg/l Menidia peninsulae - (ASTM E-47.01/3)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	8590 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) - (EPA 600/4-89/001)
NOEC χρόνια φύκη	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

αιθανοδιόλη- αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	> 90 % (10 d) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301A)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

αιθανοδιόλη- αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-1,36 (Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR))
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

αιθανοδιόλη- αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

Οικολογία - έδαφος	Η ουσία δεν θα εξατμιστεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού. Προβλεπόμενη κατανομή σε περιβαλλοντικά τμήματα : νερό.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικό

αιθανοδιόλη- αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII. Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Άγνωστοι



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

Περαιτέρω πληροφορίες

: Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπόγειων υδάτων. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων

: Η επεξεργασία των αποβλήτων αυτού του προϊόντος καθώς και των διαλυμάτων του και των παράγωγων προϊόντων του πρέπει να διενεργείται πάντοτε με τήρηση των απαιτήσεων της περιβαλλοντικής προστασίας καθώς και των νόμων περί επεξεργασίας αποβλήτων και των κανονισμών των τοπικών δημοσίων αρχών.

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις

: Δεν επιτρέπεται να καταλήξει στην αποχέτευση ή σε ανοικτά ύδατα. Μην πετάτε σε υπονόμους ή στο περιβάλλον.

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών

: Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Η ανακύκλωση προτιμάται της εξοδετέρωσης. Εάν η ανακύκλωση είναι αδύνατη, απορρίψτε σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς για τα απορρίμματα. Υπολείμματα και μη ανακλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας. Έρδετε σε επαφή με την εταιρία επεξεργασίας (γιονομεικής ταφής). Τα δοχεία πρέπει να απορριφθούν καλά κλεισμένα, σηματοδοτημένα και με σίγουρο τρόπο. Υλικό συσκευασίας: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. Συσκευασίες, οι οποίες δεν μπορούν να καθαριστούν, πρέπει να εξουδετερώνονται όπως το αντίστοιχο υλικό. Άδεια δοχεία μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα προϊόντος. Μην χρησιμοποιείτε δοχεία, στα οποία δεν αναγράφεται το περιεχόμενό τους. Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες. Μην απορρίπτετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Περαιτέρω πληροφορίες

: Οι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μία σύσταση, επειδή μόνον η εκ μέρους του καταναλωτή αποσκοπούμενη χρήση επιτρέπει μία τελική ταξινόμηση.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532)

: 16 01 14* - αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE				
μη ρδμιζόμενο	not regulated	not restricted	μη ρδμιζόμενο	μη ρδμιζόμενο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE				
μη ρδμιζόμενο	not regulated	not restricted	μη ρδμιζόμενο	μη ρδμιζόμενο
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
μη ρδμιζόμενο	not regulated	not restricted	μη ρδμιζόμενο	μη ρδμιζόμενο
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
	-			
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Marine pollutant : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ποτάμια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

MOPAR®

Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
3(b)	Αντιπηπτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C ; αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοιους οργανικούς ρύπους)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 % Οδηγία 2010/75/ΕΚ πτητικών οργανικών ενώσεων («ΠΟΕ»)

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Πρέπει να τηρούνται οι απαγορεύσεις και οι περιορισμοί απασχόλησης, σύμφωνα με τα άρθρα 11 και 12 του MuSchG.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Seveso Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Οι εθνικοί κανονισμοί πρέπει κατά περίπτωση να τηρηθούν.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μείγμα δεν διεκπεραιώθηκε από τον προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ATE = Acute Toxicity Estimate
DNEL = Derived No Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature
SVHC = ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία
VOC (ΠΟΕ) = Volatile organic compounds
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ECHA = European Chemicals Agency



Αντιπηκτικό υλικό ψυγείων Premix -35°C

Αριθμός προϊόντος: S1637756380

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 10.07.2024 έκδοχή: 1.00

MOPAR®

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με : ATP 12

Άλλες πληροφορίες :

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τον εφαρμοστικό σκοπό, για τον οποίο προορίζεται, όπως αυτός περιγράφεται στα τεχνικά έγγραφα και στους κανονισμούς επεξεργασίας. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις. Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.