

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Radiator Conditioner

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 1 από 10

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Radiator Conditioner

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Υλικό φροντίδας

Αντιδιαβρωτικά

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	CTP GmbH	
Οδός:	Saalfelder Strasse 35h	
Τόπος:	D-07338 Leutenberg	
Τηλέφωνο:	+49 (0)36734 230-0	Τέλεφαξ: +49 (0)36734 230-22
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	msds@bluechemgroup.com	
Αρμόδιος:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Τηλέφωνο: +49 (0)36734 230-19
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Επείγουσας ανάγκης:

Επιπλέον στοιχεία

Κωδικός προϊόντος: 1401, 1402, 1403, 1405, 1408

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Οξεία τοξικότητα: Οξεία Τοξ. 4

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: STOT RE. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη

2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν

Προειδοποιητική

Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Radiator Conditioner

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 2 από 10

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφύλαξης

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
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.
P314 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P501 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική Προσοχή

Λέξη:

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302-H373

Δηλώσεις προφύλαξης

P101-P102-P270-P314-P501

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Προσθετικά

Αντιδιαβρωτικά

Radiator Conditioner

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 3 από 10

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Ονομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση GHS	
107-21-1	αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη	65 - < 70 %
	203-473-3	01-2119456816-28
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
	polymers, org. phosphorus compound	1 - < 5 %
	235-741-0	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
	carboxylic acid with ethanolamine	1 - < 5 %
	221-651-9	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	1 - < 5 %
	205-483-3	01-2119486455-28
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412	
1303-96-4	πενταένυδρο τετραβορικό νάτριο; πενταένυδρος βόρακας	1 - < 5 %
	215-540-4	01-2119490790-32
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2; H360FD H319	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16.

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

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
107-21-1	203-473-3	αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη	65 - < 70 %
		δερματική: LD50 = 10600 mg/kg; στοματική: LD50 = 4700 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	1 - < 5 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνιες ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = 1025 mg/kg; στοματική: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1303-96-4	215-540-4	πενταένυδρο τετραβορικό νάτριο; πενταένυδρος βόρακας	1 - < 5 %
		αναπνευστική: LC50 = >2,03 mg/l (ατμοί) Repr. 1B; H360FD: >= 4,5 - 100	

Επιπλέον στοιχεία

Το μείγμα περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που έχουν συμπεριληφθεί στη λίστα ως SVHC (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία) στη λίστα Υποψηφίων σύμφωνα με το Άρθρο 59 του REACH (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων):
 >= 0,1 % τετραβορικό δινάτριο, δεκαένυδρο- δεκαένυδρος βόρακας

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

Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τον κάτω.
 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό.
 Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγείστε οξυγόνο. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή δέρματος

Επί επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με: .

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Radiator Conditioner

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 4 από 10

Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.
Χορήγηση ενεργού άνθρακα για την ελάττωση της απορρόφησης στο γαστρεντερικό σύστημα.
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.
Οφθαλμικός ερεθισμός: Πιθανή ερεθιστική επίδραση.
μετά την κατάπωση: Βλαβερό για την υγεία.
Ερεθισμός και κνησμός.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

συμπτώματα: ζαλάδα, ναυτία, απώλεια συνείδησης.
κίνδυνοι: Κατάρρευση κυκλοφορικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Σπρέυ νερού, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, στερεό κατασβεστικό υλικό, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δυνατός πίδακας νερού.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό.
Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης δεν επιτρέπεται να καταλήξει στο αποχετευτικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.
Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
Τήρηση επαρκούς αερισμού.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Radiator Conditioner

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 5 από 10

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Οι συγκεντρωμένες αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Θερμοκρασία φύλαξης: κάτω από °C: 50 °C

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Διατηρείτε χωριστά από οξειδωτικά μέσα.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Το προϊόν είναι υγροσκοπικό.

Τα δοχεία να αποθηκεύονται κλειστά και σε στεγνή κατάσταση.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
141-43-5	Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)	1	2,5		8 ώρες	
		3	7,6		15 λεπτά	
107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη (ατμοί)	50	125		8 ώρες	
		50	125		15 λεπτά	
1303-96-4	Βόρακας (ένυδρος με 5 μόρια H ₂ O)	-	10		8 ώρες	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα υγιεινής

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό και το κάπνισμα κατά την εργασία.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο.

Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια:

CR (πολυχλωροπροπένιο, ελαστικό χλωροπρενίου). βουτυλικό καουτσούκ.

Ισχύς του υλικού: 0,5 mm

Χρόνος διείσδυσης: >= 8 h

NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Ισχύς του υλικού: 0,35 mm

Χρόνος διείσδυσης: >= 8 h

Προστασία του δέρματος

Φοράτε κατάλληλη, προστατευτική ενδυμασία σύμφωνα με την οδηγία EN 465, από υλικό ανθεκτικό στους διαλύτες.

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Radiator Conditioner

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 6 από 10

Αναπνευστική προστασία

Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό σε περίπτωση δημιουργίας ατμών ή αεροζόλ.
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	άχρωμος, καθαρό
Οσμή:	άσμος(η)
Τιμή pH (σε 20 °C):	9 - 10

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 400 °C
Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,09 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	ευκολοδιάλυτο.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση επί προδιαγεγραμμένης χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως.
Προστατεύστε από την υγρασία.
Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50 °C
Καμία αποσύνθεση επί προδιαγεγραμμένης χρήσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

οξειδωτική (έξ) ουσία, .
οξύ, συγκεντρωμένο.
αλκαλικά (βάσεις), συγκεντρωμένο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

οξείδιο του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) 753,8 mg/kg

Radiator Conditioner

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 7 από 10

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
107-21-1	αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ				
	από του στόματος	LD50 4700 mg/kg	Αρουραίος	GESTIS	
	διά του δέρματος	LD50 10600 mg/kg	κουνέλι	GESTIS	
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν				
	από του στόματος	LD50 1515 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 1025 mg/kg	κουνέλι	IUCLID	
	διά της εισπνοής ατμός	ATE 11 mg/l			
	διά της εισπνοής αεροζόλ	ATE 1,5 mg/l			
1303-96-4	πενταένυδρο τετραβορικό νάτριο; πενταένυδρος βόρακας				
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 >2,03 mg/l	Αρουραίος		

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
(αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ)

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πρακτική εμπειρία
Περαιτέρω παρατηρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1. Τοξικότητα

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν				
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

Radiator Conditioner

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 8 από 10

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
107-21-1	αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ	-1,36
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	-1,91 (25°C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Να μην γίνεται αποκομιδή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Ο ακριβής κωδικός αποβλήτων προσδιορίζεται σε συνεννόηση με τον διαχειριστή των αποβλήτων.

Ειδικός χειρισμός σύμφωνα με τις οδηγίες από τις αρμόδιες αρχές

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Τα δοχεία να αδειάζονται πλήρως.

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: -

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής -

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη -

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Radiator Conditioner

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 9 από 10

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Οχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Διαπιστεύσεις (REACH, παράρτημα XIV):

 Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία, SVHC (REACH, Άρθρο 59):
 πενταένυδρο τετραβορικό νάτριο; πενταένυδρος βόρακας

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 30

2010/75/ΕΕ (VOC): 1 % (10,9 g/l)

2004/42/ΕΚ (VOC): 67 % (730,3 g/l)

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

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ

2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν

πενταένυδρο τετραβορικό νάτριο; πενταένυδρος βόρακας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες
Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Acute Tox. 4; H302	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
STOT RE 2; H373	Μέθοδος υπολογισμού

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

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Radiator Conditioner

Επεξεργάστηκε στις: 16.02.2021

Αριθμός προϊόντος: 1400

Σελίδα 10 από 10

Άλλα στοιχεία

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.
Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους 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.)