

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 5/12/2022, επιθεώρηση 2.0
Αυτή η έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: TOP FLUSH
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση:
Υγρό ξεπλύματος για το σύστημα A/C
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής:
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS)
Τηλ. +39 030/9719096
Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:
lab@errecom.it
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
+39 02-6610-1029 Κέντρο Δηλητηριάσεων Niguarda Ca' Granda – Μιλάνο - Ιταλία

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού EK 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

 Προσοχή, Eye Irrit. 2, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

 Προσοχή, STOT SE 3, Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

- 2.2. Στοιχεία ετικέτας
Εικονογράμματα κινδύνου:



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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.

P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

Ειδικές διατάξεις:

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

TOP FLUSH



Καμία
Περιέχει
trans-δichλωροαιθυλένιο
Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι
Χωρίς παρουσία ABT, αΑαΒ ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.
Άλλοι Κίνδυνοι:
Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.1. Ουσίες
N.A.
- 3.2. Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

ποσότη τα	όνομα	Αριθμός αναγνώρισης	ταξινόμηση
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	trans-δichλωροαιθυλένιο	Αριθμός 602-026-00-3 Index: CAS: 156-60-5 EC: 205-860-2 REACH No.: 01-21200935 04-55-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:
Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:
Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.
Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.
Σε περίπτωση Δυσπνοΐας:
Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.
Σε περίπτωση Εισπνοής:
Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε μια θέση άνετη για αναπνοή.
- 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Όσον αφορά στα συμπτώματα και επιδράσεις που προκαλούνται από ουσίες, βλέπε τμήμα 11.
- 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).
Θεραπεία:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1. Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

- Νερό.
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
Κανένας ιδιαίτερος.
- 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Κανένας εγγενής σε αυτό το προϊόν.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:
Μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα
Υδροχλωρικό
Φθοριούχο υδρογόνο
- 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Όταν οι συνθήκες πυρόσβεσης είναι σοβαρές και η συνολική θερμική αποσύνθεση του προϊόντος είναι δυνατή, φορέστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένου του κράνους, αυτοδύναμης αναπνευστικής συσκευής, θετικής πίεσης ή πίεσης, καλύμματος και παντελονιού, ζώνες γύρω από τα χέρια, τη μέση και τα πόδια. μάσκα και προστατευτική κάλυψη για εκτεθειμένες περιοχές του κεφαλιού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:
Να παρέχετε επαρκή αερισμό.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:
Εκκενώστε την περιοχή.
Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή.
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
Χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή για να εισέλθετε στην πληγείσα περιοχή εάν η ατμόσφαιρα δεν έχει αποδειχθεί ότι είναι αναπνεύσιμη.
Ελέγξτε τη συγκέντρωση του απελευθερούμενου προϊόντος.
Λειτουργήστε σύμφωνα με το τοπικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Για καθαρισμό:
Διατηρήστε τη διαρροή. Χρησιμοποιώντας από τα άκρα της διαρροής προς τα μέσα, καλύψτε με μπεντονίτη, βερμικουλίτη ή εμπορικά διαθέσιμο ανόργανο απορροφητικό υλικό. Αναμίξτε σε επαρκή απορροφητικό μέχρι να εμφανιστεί ξηρό. Θυμηθείτε, προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν απομακρύνει έναν φυσικό, υγιεινό ή περιβαλλοντικό κίνδυνο.
Συλλέξτε όσο το δυνατόν περισσότερο το χυμένο υλικό.
Τοποθετήστε σε κλειστό δοχείο εγκεκριμένο για μεταφορά από τις αρμόδιες αρχές. Καθαρίστε τα υπολείμματα με κατάλληλο διαλύτη που επιλέγεται από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερώστε την περιοχή με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας στην ετικέτα διαλύτη και στο SDS. Σφραγίστε το δοχείο. Απορρίψτε το συλλεγόμενο υλικό το συντομότερο δυνατόν σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Τα περιεχόμενα ενδέχεται να είναι υπό πίεση, ανοίξτε προσεκτικά.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
Αποθηκεύστε το προϊόν μεταξύ + 0 ° C / + 32 ° F και + 40 ° C / + 104 ° F.
Συντηρείτε πάντα σε καλά αεριζόμενους χώρους.
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Δείτε την υποπαράγραφο 10.5
Υπόδειξη για τους χώρους:
Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου
trans-διχλωροαιθυλένιο - CAS: 156-60-5
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - Σημειώσεις: CNS impair, eye irr
OSHA - TWA(8h): 790 mg/m³, 200 ppm
Οριακές τιμές έκθεσης DNEL
N.A.
Οριακές τιμές έκθεσης PNEC
N.A.
- 8.2. Έλεγχοι έκθεσης
Προστασία των ματιών:
Γυαλιά οράσεως με πλαϊνό προστατευτικό.
- Προστασία του δέρματος:
Ποδιά προστασίας.
- Προστασία των χεριών:
γάντια εργασίας ανθεκτικό στη διείσδυση (ref. πρότυπο EN 374).
Κατάλληλο υλικό:
CR (πολυχλωροπρένιο, ελαστικό χλωροπρένιο).
Πάχος υλικού: 0.4 mm ελάχιστο.
Χρόνος διαπέρασης: > 480 min
Να λαμβάνει γνώση των πληροφοριών που παρέχονται από την διαπερατότητα των
παραγωγών σχετικά και να σπάσει μέσα στο χρόνο, και των ειδικών συνθηκών εργασίας
(μηχανική καταπόνηση, η διάρκεια της επαφής).
- Αναπνευστική προστασία:
Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής της ουσίας ή μιας ή περισσότερων από τις
ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, συνιστάται να φοράτε μάσκα με φίλτρο τύπου A του
οποίου η τάξη (1, 2 ή 3) πρέπει να επιλέγεται σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης.
(βλ. πρότυπο EN 14387). Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης ή / και αέρια ή
ατμοί με σωματίδια (αερολύματα, αναθυμιάσεις, ομίχλες κ.λπ.), πρέπει να παρέχονται
συνδυασμένα φίλτρα.
Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού είναι απαραίτητη εάν τα τεχνικά μέτρα
που θεσπίζονται δεν επαρκούν για να περιορίσουν την έκθεση του εργαζομένου στις τιμές
κατωφλίου που λαμβάνονται υπόψη. Ωστόσο, η προστασία που προσφέρουν οι μάσκες είναι
περιορισμένη.
- Θερμικοί Κίνδυνοι:
Καμία
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:
Καμία
- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Χρησιμοποιήστε γενικό αερισμό αραίωσης ή / και τοπικό εξαερισμό για να ελέγξετε τις
εκθέσεις σε αέρα κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης ή / και τη σκόνη ελέγχου / καπνού /

αερίου / ομίχλης / ατμών / ψεκασμού. Εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	άχρωμο	--	--
Οσμή:	Χαρακτηριστικό	--	--
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N.A.	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	N.A.	--	--
Ευφλεκτότητα:	N.A.	--	--
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N.A.	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	>250 ° C	ASTM-D 3278	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	427 °C	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	αδιάλυτος	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	N.A.	--	--
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N.A.	--	--
Πίεση ατμού:	263 mm Hg (+20°C/+68°F)	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.2808 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	5.2	--	--

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.	--	--
-------------------------	------	----	----

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αυτό μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες αντιδράσεις (βλέπε παρακάτω υποενότητες)

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.
ισχυρές βάσεις.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Όταν θερμαίνεται ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερώσει ατμοί δυνητικά βλαβεροί για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

α) οξεία τοξικότητα

Μη κατηγοριοποιημένο

Δοκιμή: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας - Οδός έκθεσης: Στοματικώς > 5000 mg/kg - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρouraίος > 22.1 mg/L

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2 H319

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3 H336

θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αντίξοες επιδράσεις στη υγεία

Εισπνοή: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού: Τα σημεία / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρινική εκκένωση, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και μύτη και πόνο στο λαιμό.

Επαφή με το δέρμα: Η επαφή με το δέρμα κατά τη χρήση του προϊόντος δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικό ερεθισμό.

Επαφή με τα μάτια: Μέτρια ερεθισμός των οφθαλμών: Τα σημεία / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ερυθρότητα, πρήξιμο, πόνο, σχίσιμο και θολή ή ορατή όραση.

Κατάποση: Ερεθισμός του γαστρεντερικού σωλήνα: Τα σημεία / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοιλιακό άλγος, στομαχικές διαταραχές, ναυτία, έμετο και διάρροια.

Επιπρόσθετες επιδράσεις στην υγεία: Ενίαία έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις οργάνων-στόχων: Κατάθλιψη του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ): Τα σημεία / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη

συντονισμού, ναυτία, επιβραδυνόμενο χρόνο αντίδρασης, μειωμένη ομιλία, ζάλη και απώλεια αισθήσεων.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

trans-διχλωροαιθυλένιο - CAS: 156-60-5

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Υδατμός Εισπνοής - Είδος: Αρουραίος 95.6 mg/L - Διάρκεια: 4h

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 7902 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 5000 mg/kg

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Αρνητικό

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Οδός έκθεσης: Μάτια - Είδος: Κουνέλι Θετικό

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Οδός έκθεσης: In vitro Αρνητικό

Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Οδός έκθεσης: In vivo Αρνητικό

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δοκιμή: Αναπαραγωγική Τοξικότητα - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος Αρνητικό

η) STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δοκιμή: LOAEL - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 4500 mg/kg -

Σημειώσεις: central nervous

system depression - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

θ) STOT-επανελημμένη έκθεση:

Δοκιμή: NOAEL - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος Αρνητικό 16 mg/L -

Διάρκεια: 90 d - Σημειώσεις: liver | kidney and/or bladder | respiratory system

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB

ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

Επιπρόσθετες πληροφορίες απόθεσης:

Απορρίψτε τα απόβλητα σε μια επιτρεπόμενη μονάδα βιομηχανικών αποβλήτων. Ως εναλλακτική λύση διάθεσης, αποτεφρώνονται σε μια επιτρεπόμενη μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων. Η σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτεί τη χρήση πρόσθετου καυσίμου κατά τη διαδικασία αποτέφρωσης. Τα προϊόντα καύσης θα περιλαμβάνουν HF. Η εγκατάσταση πρέπει να μπορεί να χειρίζεται αλογονωμένα υλικά. Τα άδεια τύμπανα / βαρέλια / εμπορευματοκιβώτια που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και το χειρισμό επικίνδυνων χημικών ουσιών (χημικές ουσίες / μείγματα / παρασκευάσματα ταξινομημένα ως Επικίνδυνα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς) θεωρούνται, αποθηκεύονται, επεξεργάζονται και απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από τους ισχύοντες κανονισμούς αποβλήτων. Συμβουλευτείτε τις αντίστοιχες ρυθμιστικές αρχές για να καθορίσετε τις διαθέσιμες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
N.A.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
N.A.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
N.A.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
N.A.
- 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας TOP FLUSH



Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:
περιορισμός 3
περιορισμός 40
Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:
περιορισμός 75
Όπου είναι εφαρμόστεια, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:
Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).
Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηκτικών οργανικών ενώσεων)
Οι διατάξεις σχετικά με την οδηγία της ΕΕ 2012/18 (Seveso III):
Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1
NA

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Flam. Liq. 2	2.6/2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με το Κανονισμό 2020/878.
Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3, H336	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.
κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:
ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold
Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

TOP FLUSH



Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.
Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικινδυνών Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικινδύνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.