



ΤΜΗΜΑ 1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : HYGIENE ZONE

Το προϊόν δεν περιέχει νανομορφές.

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

Προϊόν PT18

Τομείς χρήσης: Επαγγελματική χρήση[SU22]

Περιγραφή/Χρήση: Εντομοκτόνο αερολύματος

Προτεινόμενη λύση

Να μη χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που αναφέρονται

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ORMA. S.r.l.

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) ITALY

τηλ. +39 0116499064 Fax +39 0116804102

Αρμόδιος τεχνικός σύνταξης SDS: regulatory@ormatorino.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Greek National Poison Information Centre, Children's Hospital "P & A Kyriakou", Ministry of Health

Children's Hospital "P & A Kyriakou", 11527 Athens, Greece

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (0030) 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1 Ταξινόμηση κατά τον Κανονισμό (CE) N. 1272/2008:

Ιδιογράμματα:

GHS02, GHS07, GHS09

Κωδικοί κλάσης και κατηγορίας κινδύνου:

Flam. Aerosol 1, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αερόλυμα που αναφλέγεται με μεγάλη ευκολία ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες, κίνδυνος πυρκαγιάς

Αν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια προκαλεί σημαντικούς ερεθισμούς που μπορούν να διαρκέσουν για περισσότερες από 24 ώρες.

Το προϊόν αν έρθει σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματική ευαισθητοποίηση.

Το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον γιατί είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον γιατί είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HYGIENE ZONE

Εκδόθηκε στις 12/12/2024 - αναθ. η. Από 1 12/12/2024

2 / 18

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

αποτελέσματα περατεταμένης διάρκειας

Η επαναλαμβανόμενη εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ιλίγγους.

Φιάλη υπό πίεση. Διαφυλάξτε το από ηλιακό φως και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 50°C.

Τα δοχεία αερολυμάτων που υπερθερμαίνονται μπορεί να εκτοξευθούν βίαια σε απόσταση και είναι δυνατό να δημιουργηθεί ένας επικίνδυνος μηχανισμός διασποράς της πυρκαγιάς.

Ο υπολογισμός της ταξινόμησης πραγματοποιείται καθαρά από τα προωθητικά

2.1.2 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των δηλώσεων επικινδυνότητας της ΕΕ: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008:



Ιδιογράμματα, κωδικοί προειδοποιήσεων:
GHS02, GHS07, GHS09 - Κίνδυνος

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επιπρόσθετοι κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Συμβουλές προφύλαξης:

Γενικά

P102 - Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

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

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Αντίδραση

P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο σαπούνι και 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.

P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Διατήρηση

P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F

Απόρριψη

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς.

Περιέχει:

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα, Πιπερονυλοβοουτοξείδιο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012, βιοκτόνα περιεχόμενο: Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HYGIENE ZONE

Εκδόθηκε στις 12/12/2024 - αναθ. η. Από 1 12/12/2024

3 / 18

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα (Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων, Απωθητικά και προσελκυστικά); Πιπερονυλοβουτοξείδιο (Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XIII

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

Καμιά πληροφορία για άλλους κινδύνους

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

άσχετο

3.2 Μείγματα

Ουσία	Συγκέντρωση[w/w]	Ταξινόμηση	Index	CAS	EINECS	REACH
Ισοπροπυλική αλκοόλη	$\geq 16,60 \leq 18,00\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.710,000 mg/kg ATE dermal = 12.800,000 mg/kg ATE inhal = 72,600 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25
Πιπερονυλοβουτοξείδιο	$\geq 11,60 \leq 13,00\%$	EUH066; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1 Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1 ATE oral = 4.570,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,900 mg/l/4 h	604-096-00-0	51-03-6	200-076-7	01-2119537 431-46-000 0
Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum	$\geq 1,68 \leq 2,00\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332;	ND	89997-63-7	289-699-3	ND



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HYGIENE ZONE

Εκδόθηκε στις 12/12/2024 - αναθ. η. Από 1 12/12/2024

4 / 18

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

Ουσία	Συγκέντρωση[w/w]	Ταξινόμηση	Index	CAS	EINECS	REACH
cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1000 Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 100 ATE oral = 1.030,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 2,300 mg/l/4 h				
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά υδρογονοκατεργασμένα	>= 1,12 <= 1,52%	EUH066; Asp. Tox. 1, H304	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8	01-2119484 819-18-XXX X
Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο	>= 0,26 <= 0,40%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Οξεία τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1 Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλά - σιαστικός συντελεστής (M) = 1 ATE oral > 6.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119480 433-40-XXX X

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Αερίστε το περιβάλλον Απομακρύνετε άμεσα τον ασθενή από το μολυσμένο χώρο και αφήστε τον να αναπνεύσει σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον. Σε περίπτωση αδιαθεσίας ζητήστε συμβουλή ιατρού.

Άμεση επαφή με το δέρμα (του καθαρού προϊόντος):

Βγάλτε άμεσα τον ρουχισμό που μολύνθηκε

Πλύνετε άμεσα με άφθονο τρεχούμενο νερό και ενδεχομένως με σαπούνι τις περιοχές του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμα και αν υπάρχει μόνο η υποψία.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο σαπούνι και νερό.

Προσοχή: το προϊόν είναι τοξικό κατά την επαφή με το δέρμα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

Άμεση επαφή με τα μάτια (του καθαρού προϊόντος):

Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο τρεχούμενο νερό και ανοιχτά βλέφαρα για τουλάχιστον 10 λεπτά. Στην συνέχεια προστατεύσατε τα μάτια με μια γάζα αποστειρωμένη. Απευθυνθείτε άμεσα σε ένα γιατρό.

Μην χρησιμοποιείτε κάποιο κολίριο ή αλοιφή πριν από την επίσκεψη και τις συμβουλές ενός οφθαλμιάτρου.

Κατάποση:

Μη επικίνδυνο Είναι πιθανή η χορήγηση ενεργού άνθρακα σε νερό και ορυκτέλαιο βαζελίνης άμεσα.



4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Για τα συμπτώματα και τις επιδράσεις που προκαλούνται από τις ουσίες βλ. παράγραφο 11. Τα συμπτώματα της δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν ακόμη και μετά από αρκετές ώρες, επομένως ιατρική παρατήρηση για 48 ώρες.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Προτεινόμενα μέσα πυρόσβεσης:
CO2 ή πυροσβεστήρας κονιορτού.

Μέσα πυρόσβεσης προς αποφυγή:
Άμεσοι ψεκασμοί νερού

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι πυρκαγιάς: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, τοξικού αερίου και εκπομπής ερεθιστικών ατμών.

Τα δοχεία αερολυμάτων που υπερθερμαίνονται μπορεί να εκτοξευθούν βίαια σε απόσταση και είναι δυνατό να δημιουργηθεί ένας επικίνδυνος μηχανισμός διασποράς της πυρκαγιάς.

Προϊόν υπό πίεση σε αεροστεγές μεταλλικό δοχείο (πίεση τεστ μεγ. 15 bar). Ψύξτε τα δοχεία με νερό ψεκασμού προσπαθώντας να τα απομακρύνετε από τη φωτιά. Τα δοχεία αερολυμάτων που υπερθερμαίνονται εκρήγνυνται και μπορεί να εκτοξευθούν βίαια (προστατέψτε το κεφάλι χρησιμοποιώντας κράνος ασφαλείας).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά της αναπνευστικής οδού.

Κράνος ασφαλείας και πλήρης προστατευτικός ιματισμός.

Το νερό ψεκασμού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προστασία των ατόμων που ασχολούνται με την πυρόσβεση.

Επίσης προτείνεται η χρήση αυτόματων αναπνευστήρων, κυρίως, αν γίνεται χρήση σε κλειστούς χώρους ή ελάχιστα αεριζόμενους και σε κάθε περίπτωση αν χρησιμοποιηθούν πυροσβεστήρες αλογόνου (halon 1211 fluobrene, solkane 123, naf κλπ.).

Ψύξτε τα δοχεία με ψεκασμούς νερού"

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για όποιον δεν παρεμβαίνει άμεσα:

Απομακρύνετε από την γύρω περιοχή την διαρροή ή απελευθέρωση. Μην καπνίζετε.

Απομακρυνθείτε από την παρακείμενη ζώνη και θυμηθείτε ότι ενδεχόμενες υπερθερμάνσεις μπορεί να εκτινάξουν την φιάλη σε μεγάλη απόσταση.

Φορέστε μάσκα, γάντια και προστατευτικά ενδύματα

6.1.2 Για όποιον παρεμβαίνει άμεσα:

Δεδομένου του ερμητικού κλεισίματος της φιάλης αερολύματος, είναι αρκετά απίθανη μια σημαντική διαρροή.

Ωστόσο σε περίπτωση που κάποιο δοχείο καταστραφεί και προκληθεί διαρροή, απομονώστε την φιάλη και μετακινήστε την σε καθαρό αέρα ή καλύψτε την με ουδέτερο και μη καύσιμο υλικό (πχ. άμμος, χώμα, βερμικουλίτη) προσέχοντας για

την αποφυγή κάθε σημείου ανάφλεξης που θα μπορούσε να προκαλέσει ένα ισχυρό κίνδυνο πυρκαγιάς.
Φορέστε μάσκα, γάντια και προστατευτικά ενδύματα.
Σβήστε κάθε εστία φωτιάς και καταργήστε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης Μην καπνίζετε.
Διαθέστε ένα κατάλληλο αερισμό.
Εκκενώσατε την επικίνδυνη περιοχή και ενδεχομένως, ανατρέξτε σε ένα γιατρό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε τις απώλειες.
Προειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.
Αποικοδομήστε το υπόλειμμα σε σχέση με τους ακόλουθους κανονισμούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

6.3.1 Για συγκράτηση:

Περισυλλέξτε γρήγορα το προϊόν φορώντας μάσκα και προστατευτικά ενδύματα
Ανακτήστε το προϊόν για επαναχρησιμοποίηση, αν είναι δυνατό ή για την ολική απομάκρυνση.

6.3.2 Για τον καθαρισμό:

Για να καθαρίσετε το πάτωμα και τα μολυσμένα αντικείμενα από αυτό το προϊόν χρησιμοποιήστε κατάλληλα απορρυπαντικά.

Μετά από την περισυλλογή, πλύνετε άμεσα την περιοχή και το υλικό ενδιαφέροντος.

6.3.3 Άλλες πληροφορίες:

Σε περίπτωση εξάπλωσης στο έδαφος, στέλεχος με άμμο ή έδαφος και συλλέγουν με απορροφητικό υλικό.
Απορρίψτε το συλλεγόμενο υλικό στον περιέκτη διάθεσης (βλ. ενότητα 13).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στα σημεία 8 και 13 για περεταίρω πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή και την εισπνοή των ατμών.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
Χρησιμοποιήστε την μέγιστη προσοχή κατά τον χειρισμό ή το άνοιγμα του προϊόντος. Αποφύγετε χτυπήματα ή γδαρσίματα.
Μην την χρησιμοποιείτε σε μεγάλες επιφάνειες στα δωμάτια που διαμένουν άνθρωποι.
Μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της εργασίας.
Κατά την διάρκεια της εργασίας μη τρώτε ή πίνετε.
Οι ατμοί είναι πιο βαριοί από τον αέρα και μπορούν να διαχυθούν στο έδαφος και να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Διακόψτε την δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συγκεντρώσεων στον αέρα.
Φιάλη υπό πίεση. Διαφυλάξτε το από ηλιακό φως και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 50°C.
Μην τρυπάτε ή καίτε τα δοχεία ούτε μετά την χρήση. Μην ψεκάζεται πάνω σε φλόγες ή πυρακτωμένα σώματα.
Χρησιμοποιήστε το προϊόν σε περιβάλλον κατάλληλα αεριζόμενο.
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
Δείτε και την επόμενη παράγραφο 8.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρήστε πάντα καλά κλειστά τα γνήσια δοχεία. Μην τα αποθηκεύεται ανοικτά ή χωρίς ετικέτες.
Κρατήστε τα δοχεία σε κατακόρυφη και ασφαλή θέση αποφεύγοντας την πιθανότητα πτώσης ή χτυπήματος.
Φιάλη υπό πίεση. Διατηρήστε σε χώρο αεριζόμενο, στις γνήσιες συσκευασίες μακριά από πηγές θερμότητας και τις



ακτίνες του ήλιου.

Κρατήστε το μακριά από σπίθες ή από άλλες πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την έκθεση στις ηλιακές ακτίνες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Επαγγελματική χρήση:

Χειριστείτε με προσοχή. Φυλάσσετε σε αεριζόμενο χώρο μακριά από πηγές θερμότητας. Κρατήστε το δοχείο κλειστό σφιχτά.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Ισοπροπυλική αλκοόλη:

GBR Ηνωμένο Βασίλειο EH40/2005 Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας (Τέταρτη Έκδοση 2020)

TLV-ACGIH ACGIH 2021

Οριακή τιμή κατωφλίου

WEL GBR 999 mg/m³ 400 ppm 1250 mg/m³ 500 ppm

TLV-ACGIH 492 mg/m³ 200 ppm 983 mg/m³ 400 ppm

Εκχυλίσματος Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες σταθμισμένος μέσος όρος): ACGIH 1 mg/m³

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο:

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες σταθμισμένος μέσος όρος): ACGIH 2 mg/m³

ACGIH = Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινιστών.

- Ουσία: Ισοπροπυλική αλκοόλη

DNEL

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι εισπνοή = 500 (mg/m³)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι δερματικός = 888 (mg/kg bw/day)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές εισπνοή = 89 (mg/m³)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές δερματικός = 319 (mg/kg bw/day)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές προφορικός = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Γλυκό νερό = 140,9 (mg/l)

ίζημα Γλυκό νερό = 552 (mg/kg/ίζημα)

Θαλασσινό νερό = 140,9 (mg/l)

ίζημα Θαλασσινό νερό = 552 (mg/kg/ίζημα)

έδαφος = 28 (mg/kg έδαφος)

- Ουσία: Πιπερονυλοβουτοξείδιο

DNEL

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι εισπνοή = 1,6 (mg/m³)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι δερματικός = 0,443 (mg/kg bw/day)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές εισπνοή = 0,388 (mg/m³)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές δερματικός = 0,221 (mg/kg bw/day)

συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές προφορικός = 0,221 (mg/kg bw/day)

PNEC

Γλυκό νερό = 0,00148 (mg/l)

ίζημα Γλυκό νερό = 0,043 (mg/kg/ίζημα)

Θαλασσινό νερό = 0,000148 (mg/l)

ίζημα Θαλασσινό νερό = 0,0043 (mg/kg/ίζημα)

STP = 2,89 (mg/l)

έδαφος = 0,111 (mg/kg έδαφος)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:
Επαγγελματική χρήση:
Δεν προβλέπονται ειδικοί έλεγχοι

Μέτρα ατομικής προστασίας:

- a) Προστασία για τα μάτια / πρόσωπο
Κατά την διάρκεια των χειρισμών του καθαρού προϊόντος χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας (γυαλιά με πλαίσιο) (EN 166)
- b) Προστασία δέρματος
 - i) Προστασία των χεριών
Κατά την διάρκεια των χειρισμών του καθαρού προϊόντος χρησιμοποιήστε ανθεκτικά προστατευτικά γάντια στα χημικά (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)
 - ii) Άλλο
Κατά την διάρκεια των χειρισμών του καθαρού προϊόντος χρησιμοποιήστε προστατευτικό ιματισμό δέρματος
Χρησιμοποιήστε κατά προτίμηση ιματισμό από αντιστατικό βαμβάκι
- c) Αναπνευστική προστασία
Ενεργήστε σε περιβάλλον που αερίζεται αρκετά αποφεύγοντας την εισπνοή του προϊόντος.
- d) Θερμικοί κίνδυνοι
Κανένας σηματοδοτούμενος κίνδυνος

Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Ισοπροπυλική αλκοόλη:

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του ατομικού εξοπλισμού προστασίας,

εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικής τοπικής εξαγωγής.

Όταν επιλέγετε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ζητήστε τη συμβουλή των προμηθευτών χημικών σας εάν είναι απαραίτητο.

Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να φέρει τη σήμανση CE που πιστοποιεί τη συμμόρφωσή τους με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Παρέχετε ντους έκτακτης ανάγκης με οφθαλμικό φακό.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. πρότυπο EN 374).

Για την τελική επιλογή υλικού γαντιών εργασίας πρέπει να ληφθούν υπόψη τα εξής: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διαπερατότητα.

Στην περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση καθώς είναι απρόβλεπτη. Ο

Τα γάντια έχουν χρόνο φθοράς που εξαρτάται από τη διάρκεια και τη μέθοδο χρήσης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Να φοράτε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια και υποδήματα ασφαλείας για την επαγγελματική κατηγορία που χρησιμοποιώ (σχετ. Κανονισμός 2016/425 και

Πρότυπο EN ISO 20344). Πλύνετε με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε την προστατευτική ενδυμασία.

Αξιολογήστε την ευκαιρία να παρέχετε αντιστατικά ρούχα εάν το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο εκρηκτικότητας.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Συνιστούμε να φοράτε αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά (αναφ. πρότυπο EN 166).

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



Εάν ξεπεραστεί η οριακή τιμή (π.χ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, συνιστάται να φοράτε μάσκα με φίλτρο τύπου A του οποίου η κατηγορία (1, 2 ή 3) πρέπει να επιλέγεται σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση για χρήση. (αναφ. Πρότυπο EN 14387). Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης ή/και αέρια ή ατμοί με σωματίδια (αεροζόλ, αναθυμιάσεις, ομίχλες κ.λπ.) πρέπει να παρέχονται συνδυασμένα φίλτρα. Η χρήση μέσων αναπνευστικής προστασίας είναι απαραίτητη εάν τα τεχνικά μέτρα που υιοθετούνται δεν επαρκούν για τον περιορισμό την έκθεση του εργαζομένου στις οριακές τιμές που λαμβάνονται υπόψη. Ωστόσο, η προστασία που προσφέρουν οι μάσκες είναι περιορισμένη. Σε περίπτωση που η υπό εξέταση ουσία είναι άοσμη ή ο οσφρητικός ουδός της είναι υψηλότερος από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φοράτε αναπνευστική συσκευή ανοιχτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα (αναφ. πρότυπο EN 137) ή αναπνευστική συσκευή καθαρού αέρα (αναφ. στάνταρ EN 138). Για τη σωστή επιλογή συσκευής προστασίας της αναπνοής, ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές από τις διαδικασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από τον εξοπλισμό αερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για συμμόρφωση νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος.

Πιπερονυλοβουτοξείδιο:

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του ατομικού εξοπλισμού προστασίας, εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικής τοπικής εξαγωγής. Όταν επιλέγετε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ζητήστε τη συμβουλή των προμηθευτών χημικών σας εάν είναι απαραίτητο. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να φέρει τη σήμανση CE που πιστοποιεί τη συμμόρφωσή τους με τους ισχύοντες κανονισμούς. Παρέχετε ντους έκτακτης ανάγκης με οφθαλμικό φακό.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. πρότυπο EN 374). Για την τελική επιλογή υλικού γαντιών εργασίας πρέπει να ληφθούν υπόψη τα εξής: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διαπερατότητα. Στην περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση καθώς είναι απρόβλεπτη. Ο Τα γάντια έχουν χρόνο φθοράς που εξαρτάται από τη διάρκεια και τη μέθοδο χρήσης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Να φοράτε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια και υποδήματα ασφαλείας για την επαγγελματική κατηγορία που χρησιμοποιώ (σχετ. Κανονισμός 2016/425 και Πρότυπο EN ISO 20344). Πλύνετε με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε την προστατευτική ενδυμασία.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Συνιστούμε να φοράτε αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά (αναφ. πρότυπο EN 166).

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Εάν ξεπεραστεί η οριακή τιμή (π.χ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, συνιστάται να φοράτε μάσκα με φίλτρο τύπου A του οποίου η κατηγορία (1, 2 ή 3) πρέπει να επιλέγεται σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση για χρήση. (αναφ. Πρότυπο EN 14387). Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης ή/και αέρια ή ατμοί με σωματίδια (αεροζόλ, αναθυμιάσεις, ομίχλες κ.λπ.) πρέπει να παρέχονται συνδυασμένα φίλτρα. Η χρήση μέσων αναπνευστικής προστασίας είναι απαραίτητη εάν τα τεχνικά μέτρα που υιοθετούνται δεν επαρκούν για τον περιορισμό την έκθεση του εργαζομένου στις οριακές τιμές που λαμβάνονται υπόψη. Ωστόσο, η προστασία που προσφέρουν οι μάσκες είναι περιορισμένη. Σε περίπτωση που η υπό εξέταση ουσία είναι άοσμη ή ο οσφρητικός ουδός της είναι υψηλότερος από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φοράτε αναπνευστική συσκευή ανοιχτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα (αναφ. πρότυπο EN 137) ή αναπνευστική συσκευή καθαρού αέρα (αναφ. στάνταρ



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HYGIENE ZONE

Εκδόθηκε στις 12/12/2024 - αναθ. η. Από 1 12/12/2024

10 / 18

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

EN 138). Για τη σωστή επιλογή συσκευής προστασίας της αναπνοής, ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές από τις διαδικασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από τον εξοπλισμό αερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για συμμόρφωση νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται χωρίς έλεγχο σε λύματα ή υδάτινες οδούς.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσικές και χημικές ιδιότητες	Τιμή	Μέθοδο καθορισμού
Φυσική κατάσταση	Αεροζόλ	
Χρώμα	Ανοικτό κίτρινο	
οσμή	Αντιληπτός	
όριο οσμής	Δεν καθορίζεται	
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	δεν είναι διαθέσιμη	
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	δεν είναι διαθέσιμη	
Ευφλεκτότητα	Εξαιρετικά εύφλεκτο	
Κάτω και ανώτερο όριο έκρηξης	δεν είναι διαθέσιμη	
σημείο ανάφλεξης	δεν είναι διαθέσιμη	ASTM D92
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν είναι διαθέσιμη	
θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν είναι διαθέσιμη	
pH	δεν είναι διαθέσιμη	
Κινηματικό ιξώδες	δεν είναι διαθέσιμη	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	δεν είναι διαθέσιμη	
γδροδιαλυτότητα	δεν είναι διαθέσιμη	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (ημερολογιακή τιμή)	δεν είναι διαθέσιμη	
πίεση ατμών	δεν είναι διαθέσιμη	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	δεν είναι διαθέσιμη	
Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν είναι διαθέσιμη	
εκρηκτικές ιδιότητες	δεν είναι διαθέσιμη	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

άσχετο

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

άσχετο



ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Ισοπροπυλική αλκοόλη:

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Πιπερονυλοβουτοξείδιο:

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν διακινείται και να αποθηκεύεται σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Ισοπροπυλική αλκοόλη:

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οχι Οι καπνιστές.

Προστατέψτε από την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως και σε θερμοκρασίες άνω των 35°C.

Πιπερονυλοβουτοξείδιο:

Καμία συγκεκριμένα. Ωστόσο, ακολουθήστε τις συνήθεις προφυλάξεις σχετικά με τα χημικά προϊόντα. Αποφύγετε την έκθεση σε: φως.

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο:

Αποφύγετε την επαφή με: ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Αποφύγετε την θέρμανση του προϊόντος, μπορεί να εκραγεί.

Αποφύγετε την επαφή με τις καιγόμενες ύλες. Το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί.

Αποφύγετε τη θερμότητα, τις ανοιχτές φλόγες, τους σπινθήρες ή τις καυτές επιφάνειες.

Το προϊόν αεροδιαλύματος διατηρείτε σταθερό για μια περίοδο μεγαλύτερη από 36 μήνες και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση επικίνδυνων αντιδράσεων γιατί το δοχείο κλείνει ερμητικά.

Για την αποφυγή της διάβρωσης του μετάλλου του δοχείου κρατήστε το μακριά από όξινες ή βασικές αντιδράσεις.

Προσοχή στην θερμότητα γιατί σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 50°C υφίσταται μια αύξηση της πίεσης στο εσωτερικό του δοχείου τέτοια ώστε να πραγματοποιηθεί η παραμόρφωση της φιάλης μέχρι την έκρηξη.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες διαθέσιμες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται, όταν χρησιμοποιείται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 49.519,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 110,6 mg/l/4 h

(a) οξεία τοξικότητα: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(b) διάβρωση του δέρματος / ερεθισμός: Ισοπροπυλική αλκοόλη: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και σκάσιμο του δέρματος.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: Όχι ερεθιστικό. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ισοπροπυλική αλκοόλη: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και σκάσιμο του δέρματος.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: Όχι ερεθιστικό. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(c) σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός: Αν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια προκαλεί σημαντικούς ερεθισμούς που μπορούν να διαρκέσουν για περισσότερες από 24 ώρες.

Ισοπροπυλική αλκοόλη: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: Όχι ερεθιστικό. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ισοπροπυλική αλκοόλη: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: Όχι ερεθιστικό. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(d) αναπνευστικού ή του δέρματος: Το προϊόν αν έρθει σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματική ευαισθητοποίηση.

Ισοπροπυλική αλκοόλη: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: Αναπνευστική ευαισθητοποίηση: με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση δέρματος: Διασταυρούμενη αναφορά δεδομένων "ανάγνωσης σε όλη την έκταση".

Ευαισθητοποιητικό. Τοπικός έλεγχος λεμφαδένων (LLNA).

(e) μεταλλαξινέργεια γεννητικών κυττάρων: Ισοπροπυλική αλκοόλη: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: Γονιδοτοξικότητα - in vitro: δεδομένα διασταυρούμενης αναφοράς "ανάγνωσης". Αρνητικός. Δεν υπάρχουν στοιχεία μεταλλαξιογόνων ιδιοτήτων για αυτή την ουσία.

(f) καρκινογένεσης: Ισοπροπυλική αλκοόλη: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: Διασταύρωση δεδομένων "ανάγνωσης κατά μήκος". Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

(g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Ισοπροπυλική αλκοόλη: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την

κατηγορία κινδύνου.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: Διασταύρωση δεδομένων "ανάγνωσης κατά μήκος". Καμία ένδειξη αναπαραγωγικής τοξικότητας σε μελέτες σε ζώα.

(h) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) εφάπαξ έκθεση: Ισοπροπυλική αλκοόλη: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Μπορεί να ερεθίσει την αναπνευστική οδό.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: STOT - μεμονωμένη έκθεση: διασταυρούμενη αναφορά δεδομένων "ανάγνωσης κατά μήκος". Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(i) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) επαναλαμβανόμενη έκθεση: Ισοπροπυλική αλκοόλη: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα: STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση: διασταυρούμενη αναφορά δεδομένων "ανάγνωσης κατά μήκος". Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(j) κίνδυνος αναρρόφησης: Ισοπροπυλική αλκοόλη: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο: Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Ισοπροπυλική αλκοόλη:

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = = 4710

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = = 12800

LD50 Στοματικά (αρουραίος) ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = = 72,6

Πιπερονυλοβουτοξειδίο:

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = = 4570

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = > 2000

LD50 Στοματικά (αρουραίος) ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = > 5,9

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα:

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = = 1030

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = > 2000

LD50 Στοματικά (αρουραίος) ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = = 2,3

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο:

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = > 6000

LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = > 2000

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :

Ισοπροπυλική αλκοόλη:

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο:

LC50 - Ψάρια 3,94 mg/l/96h (*Cyprinodon variegatus*) (ΟΟΣΑ 203)

EC50 - Οστρακόδερμα 0,51 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (ΟΟΣΑ 202)

EC50 - Φύκια / Υδρόβια φυτά 3,89 mg/l/72h (*Selenastrum capricornutum*) (ΟΟΣΑ 201)

NOEC Chronic Fish 0,18 mg/l (*Pimephales promelas*) (EPA OPP 72-4)

NOEC Χρόνια Οστρακόδερμα 0,03 mg/l/21 ημέρα (*Daphnia magna*)

NOEC Χρόνια Φύκια / Υδρόβια φυτά 0,824 mg/l (*Selenastrum capricornutum*) (ΟΟΣΑ 201)

Οξεία τοξικότητα Πολλαπλα - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλα - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα:

Οικοτοξικότητα: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οξεία υδάτινη τοξικότητα:

C(E)L50 0,0001 < C(E)L50 ≤ 0,001

Οξεία τοξικότητα - ψάρια: Διαβάστε τα δεδομένα διασταυρούμενης αναφοράς.

LC50, 96 ώρες: 0,0052 mg/L, *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα: Ανάγνωση δεδομένων διασταυρούμενης αναφοράς.

LC50, 48 ώρες: 0,012 mg/l, *Daphnia magna*

LC50, 96 ώρες: 0,00092 mg/l *Hyalella azteca*

Οξεία τοξικότητα - επίγειοι οργανισμοί:

LD50, 5 ημέρες: >2000 mg/kg, *Colinus Virginianus* (άσπρο ορτύκι)

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα:

NOEC 0,0001 < NOEC ≤ 0,001

Δυνατότητα αποικοδόμησης: Δεν αποικοδομείται γρήγορα

Οξεία τοξικότητα Πολλαπλα - σιαστικός συντελεστής (M) = 1000

Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλα - σιαστικός συντελεστής (M) = 100

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο:

LC50 - Ψάρια 0,199 mg/l/96h (*Danio rerio*)

EC50 - Οστρακόδερμα 0,48 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

EC50 - Φύκια / Υδρόβια φυτά 0,758 mg/l/96h (*Desmodesmus subspicatus*)

Οξεία τοξικότητα Πολλαπλα - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

Χρόνια τοξικότητα Πολλαπλα - σιαστικός συντελεστής (M) = 1

Το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον γιατί είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς μετά από οξεία έκθεση.

Χρήση σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές εργασίας για να αποφευχθεί η ρύπανση στο περιβάλλον.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σχετικές με τις εμπειρεχόμενες ουσίες :

Ισοπροπυλική αλκοόλη:

Ταχέως διασπώμενο.

Πιπερονυλοβουτοξειδίο:

Διαλυτότητα στο νερό 28,9 mg/l (20°C, pH 7); 30,7 mg/l (20°C, pH 4); 30,5 mg/l (20°C, pH 9). (ΟΟΣΑ 105)

ΔΕΝ αποικοδομείται γρήγορα (ΟΟΣΑ 301D)

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξειδίο του άνθρακα:

Φωτοδιασπώμενο.
Δεν βιοδιασπάται εύκολα.

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο:
Διαλυτότητα στο νερό 0,4 mg/l
ΔΕΝ αποικοδομείται γρήγορα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
Ισοπροπυλική αλκοόλη:
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό 0,05.

Πιπερονυλοβουτοξείδιο:
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό 4,8 Log Kow (pH 6,5) (ΟΟΣΑ 117)
BCF 91 - 260 - 380 (OECD 305E)

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:
Το προϊόν δεν είναι βιοσυσσωρευτικό.

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο:
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό 5 Log Kow
BCF 646

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
Ισοπροπυλική αλκοόλη:
Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

Πιπερονυλοβουτοξείδιο:
Για την ουσία, διαπιστώθηκε χαμηλή έως μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Εκχυλίσματος *Chrysanthemum cinerariaefolium* από ανοικτά και ώριμα άνθη *Tanacetum cinerariifolium* λαμβανομένου με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα:
Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες ABT ή αΑαΒ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XIII

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες που να παρεμβαίνουν στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένα αποτέλεσμα

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα υπολείμματα θα πρέπει να αποικοδομούνται κατά τους κανονισμούς παραδίδοντας τα άδεια δοχεία σε ένα εξουσιοδοτημένο πάροχο της συγκεκριμένης υπηρεσίας για την διαχείριση με ασφάλεια των δοχείων υπό πίεση που εμπεριέχουν αέρια και υγρά υπολείμματα, εύφλεκτα. Το άδειο δοχείο που έχει θερμανθεί σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 70°C μπορεί να σκάσει.

Ανακτήστε το αν είναι δυνατό. Αποστείλατε σε εξουσιοδοτημένες εργοστάσια αποικοδόμησης ή καύσης ελεγχόμενων συνθηκών. Ενεργήστε κατά τις κατά τόπους και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR/RID/IMDG: AEROSOL infiammabili

ADR/RID/IMDG: AEROSOL flammable

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Τάξη : 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ετικέτα : 2.1 + 2.1 + Ambiente

ADR: Κωδικός περιορισμού στο τούνελ : D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Περιορισμένες ποσότητες : 1 L

IMDG - EmS : F-D, S-U

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ICAO-IATA: Επικίνδυνο προϊόν για το περιβάλλον

IMDG: Θαλάσσιο στοιχείο μόλυνσης : Ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν προβλέπεται η μεταφορά υλικού

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Περιέχει :

Ισοπροπυλική αλκοόλη - REACH Παράρτημα 17 περιορισμού: 3, 40

Πιπερονυλοβουτοξειδίο - REACH Παράρτημα 17 περιορισμού: 3, 75

Κατηγορία Seveso:

P3a - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

E1 - ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 - σκουπίδια:

HP3 - Εύφλεκτο

HP4 - Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

HP14 - Οικοτοξικό

Ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων (άρθρο REACH 59)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν υπάρχουν ουσίες SVHC

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ο προμηθευτής πραγματοποίησε μια αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**16.1. Άλλες πληροφορίες**

Περιγραφή των υποδείξεων κινδύνου όπως εκθέτονται στο σημείο 3

H225 = Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 = Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H335 = Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H400 = Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 = Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H302 = Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 = Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332 = Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H304 = Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για τα μείγματα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Διαδικασία ταξινόμησης: Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Διαδικασία ταξινόμησης: Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Διαδικασία ταξινόμησης: Μέθοδος υπολογισμού

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Διαδικασία ταξινόμησης: Μέθοδος υπολογισμού

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Διαδικασία ταξινόμησης: Μέθοδος υπολογισμού

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Διαδικασία ταξινόμησης: Μέθοδος υπολογισμού

Κύρια στοιχεία:

Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμού 2015/830/ΕΚ



ΚΑΡΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HYGIENE ZONE

Εκδόθηκε στις 12/12/2024 - αναθ. η. Από 1 12/12/2024

18 / 18

Συμβατός με τον κανονισμό (CE) 2020/878

*** Αυτό το φύλλο αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
