ΤΜΗΜΑ 1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : Hygienfresh DeoSpray Vanilla Lemon
Εμπορικός κωδικός: A73-001
Γραμμή προϊόντος: Hygienfresh

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

Deo τρώει σπρέι μυρίζει Υλικά & Περιβάλλον
Τομείς χρήσης:
Χρήσεις του καταναλωτή[SU21], Επαγγελματική χρήση[SU22]

Προτεινόμενη λύση
Να μη χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που αναφέρονται

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Εθνική επαφή: Τηλ. κέντρου Δηλητηριάσεω:

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

(0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ιδεογράμματα:
GHS02

Κωδικοί κλάσης και κατηγορίας κινδύνου:
Acute Tox. 1

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Ιδεογράμματα, κωδικοί προειδοποιήσεων:

GHS02 - Κίνδυνος

Κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Επιπρόσθετοι κωδικοί υπόδειξης κινδύνου:
EUH208 - Περιέχει <όνομα της ευαισθητοποιητικής ουσίας>. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Συμβουλές προφύλαξης:
Γενικά
P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
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.
Διατήρηση
P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Ουσία / μείγμα δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ / αΑαΒ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

Καμιά πληροφορία για άλλους κινδύνους

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

άσχετο

3.2 Μείγματα

Ανατρέξατε στο σημείο 16 για το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου

Ουσία	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Index	CAS	EINECS	REACh
Butane	> 30 <= 50%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	
Isobutane	> 20 <= 30%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
Propane	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
προπαν-2-όλη - FEMA 2929	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
Vanillin - FEMA 3107	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		121-33-5	204-465-2	

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 αναπαυθεί σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον. Σε περίπτωση αδιαθεσίας ζητήστε συμβουλή ιατρού.

Άμεση επαφή με το δέρμα (του καθαρού προϊόντος):
Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Άμεση επαφή με τα μάτια (του καθαρού προϊόντος):
Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά.

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

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). Ψύξατε 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 τυχαίας 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 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, βερμικουλιτή) προσέχοντας για την αποφυγή κάθε σημείου ανάφλεξης που θα μπορούσε να προκαλέσει ένα ισχυρό κίνδυνο πυρκαγιάς.
Φορέστε γάντια και προστατευτικά ενδύματα. Κατάλληλο: λατέξ, νιτρίλιο, PVC Εξουδετερώστε τις
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:
Ανακτήστε το προϊόν για επαναχρησιμοποίηση, αν είναι δυνατό ή για την ολική απομάκρυνση.

6.3.2 Για τον καθαρισμό:
Μετά από την περισυλλογή, πλύνετε άμεσα την περιοχή και το υλικό ενδιαφέροντος.

6.3.3 Άλλες πληροφορίες:
Καμία ειδικότερα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξατε 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.
Χρησιμοποιήστε την μέγιστη προσοχή κατά τον χειρισμό ή το άνοιγμα του προϊόντος. Αποφύγετε χτυπήματα ή γδαρσίματα.
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.
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.
Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας.

Χρήσεις του καταναλωτή:
Χειριστείτε με προσοχή.
Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
Butane:
TLV (ACGIH) = 1000 ppm
ACGIH TLV (United States, 3/2012).
TWA: 1000 ppm 8 hour (s).
NIOSH REL (United States, 1/2013).
TWA: 1900 mg/m 10 hour (s).
TWA: 800 ppm 10 hour (s).
OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).
TWA: 1900 mg/m 8 hour (s).
TWA: 800 ppm 8 hour (s).
Butane EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m3

Isobutane:
ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 3/2012).
TWA: 1000 ppm 8 ώρα (ες).
NIOSH REL (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2013).
TWA: 1900 mg/m3 10 ώρα (ες).
TWA: 800 ppm 10 ώρα (ες)

Propane:
TLV: 1000 ppm ως TWA (αλειφατικός υδρογονάνθρακας αέρια)? (ACGIH 2005).
ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 3/2012).
TWA: 1000 ppm 8 ώρα (ες).
NIOSH REL (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2013).
TWA: 1800 mg/m3 10 ώρα (ες).
TWA: 1000 ppm 10 ώρα (ες).
OSHA PEL (Ηνωμένες Πολιτείες, 6/2010).
TWA: 1800 mg/m3 8 ώρα (ες).
TWA: 1000 ppm 8 ώρα (ες).
OSHA PEL 1989 (Ηνωμένες Πολιτείες, 3/1989).
TWA: 1800 mg/m3 8 ώρα (ες).
TWA: 1000 ppm 8 ώρα (ες)

προπαν-2-όλη:
TLV: TWA 200 ppm 400 ppm ως ΣΤΕΛ ως A4 (μη ταξινομήσιμο ως καρκινογόνος)? (ACGIH 2004).
MAK: 500 mg/m 200 ppm μέγιστη περιορισμός κατηγορία: II (2) · Ομάδα υψηλού κινδύνου για την εγκυμοσύνη: C; (DFG 2004).

- Ουσία: προπαν-2-όλη
DNEL
συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι εισπνοή = 500 (mg/m3)
συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος εργαζόμενοι δερματικός = 880 (mg/kg bw/day)
συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές εισπνοή = 319 (mg/m3)
συστημικές επιδράσεις Μακροχρόνιος καταναλωτές δερματικός = 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)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:
Επαγγελματική χρήση:
Δεν υπάρχουν ειδικές ελέγχου που προβλέπονται

Χρήσεις του καταναλωτή:
Δεν υπάρχουν ειδικές ελέγχου που προβλέπονται

Μέτρα ατομικής προστασίας:

a) Προστασία για τα μάτια / πρόσωπο
Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας κατά τις διατάξεις EN-166

b) Προστασία δέρματος

i) Προστασία των χεριών
Μη αναγκαίο για την κανονική χρήση.

ii) Άλλο
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.
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:
Vaniglina
**** Δεν μεταφράζεται ****

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσικές και χημικές ιδιότητες	Τιμή	Μέθοδο καθορισμού
Όψη	Άχρωμο υγρό υπό πίεση	
οσμή	χαρακτηριστικό - βανίλια και το λεμόνι	
όριο οσμής	Δεν καθορίζεται	
pH	Δεν ασκεί επιρροή	
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως·	<-100 ° C (αέριο υγρό)	
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	> -42 ° C (αέριο υγρό)	
σημείο ανάφλεξης	<-80 ° C (αέριο υγρό)	ASTM D92
αχύτητα εξάτμισης	Δεν ασκεί επιρροή	
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	εύφλεκτος	

Φυσικές και χημικές ιδιότητες	Τιμή	Μέθοδο καθορισμού
ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	9,5% vol / 1,8% vol	
πίεση ατμών	3,2 bar	
πυκνότητα ατμών	> 2 (υγραέριο)	
σχετική πυκνότητα	0,65 kg/l	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	λιποδιαλυτή	
υδροδιαλυτότητα	δεν προσδιορίζεται	
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν προσδιορίζεται	
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 400 °C	
θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν καθορίζεται	
ξώδες	Δεν καθορίζεται	
εκρηκτικές ιδιότητες	εκρηκτική εάν θερμανθεί	
οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν οξειδωτικά	
Όγκος δοχείου	520 ml	
Όγκος του προϊόντος	400 ml	
Πίεση στους 20°C	3,2 bar	
Πίεση παραμόρφωσης	16,5 bar	
Πίεση έκρηξης του δοχείου	18 bar	
Σημείο αναφλεξιμότητα της υγρής φάσης	< 21 °C	
Αναφλεξιμότητα του προωθητικού καυσίμου	< 0 °C	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Κανένας κίνδυνος αντιδραστικότητας

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

Αποφύγετε την θέρμανση του προϊόντος, μπορεί να εκραγεί.
Αποφύγετε την επαφή με τις καιγόμενες ύλες. Το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί.
θερμότητα, φλόγες, σπινθήρες ή θερμές 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

Μπορεί να παράγει εύφλεκτα αέρια κατά την επαφή με βασικά μέταλλα, νιτρίδια, ισχυρά αναγωγικά μέσα.
Μπορεί να παράγει τοξικά αέρια κατά την επαφή με ανόργανα οξειδωτικά οξέα, υπεροξείδια και οργανικά υδροϋπεροξείδια.
Μπορεί να πάρει φωτιά κατά την επαφή με ανόργανα οξειδωτικά οξέα, νιτρίδια, υπεροξείδια και υδροϋπεροξείδια, ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται, όταν χρησιμοποιείται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ATE(mix) oral = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) οξεία τοξικότητα: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(b) διάβρωση του δέρματος / ερεθισμός: προπαν-2-όλη: Δέρμα-κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ήπιο ερεθισμό του δέρματος
(c) σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός: προπαν-2-όλη: Μάτια-κουνέλι
Αποτέλεσμα: Τα μάτια ερεθισμό-12:00 am
(d) αναπνευστικού ή του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(e) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(f) καρκινογένεσης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(h) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) εφάπαξ έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(i) τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) επανειλημμένη έκθεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
(j) κίνδυνο αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
Butane:
LD50 Στοματικά (αρουραίος)ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = 658

Isobutane:
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 570000
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 570000
LD50 Στοματικά (αρουραίος)ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = 658000

Propane:
LD50 Στοματικά (αρουραίος)ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = 410000

προπαν-2-όλη:
Οδοί έκθεσης: Η ουσία μπορεί να απορροφηθεί από τον οργανισμό με την εισπνοή των ατμών της.
Εισπνοή κίνδυνος Ένα επιβλαβή μόλυνση του αέρα θα επιτευχθεί μάλλον αργά κατά την εξάτμιση της εν λόγω ουσίας στους 20 ° C? Ωστόσο, για τον ψεκασμό ή διασπορά, πολύ πιο γρήγορα.
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ βραχυπρόθεσμη έκθεση: Η ουσία «ερεθιστική για τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα Η ουσία μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα, προκαλώντας κατάθλιψη. Η έκθεση πολύ πάνω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων.
ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ή επανειλημμένη έκθεση: Τα υγρά defats το δέρμα.

ΟΞΕΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΙ / Συμπτώματα
Εισπνοή Βήχας. Ζάλη. Υπνηλία. Πονοκεφάλους. Πονόλαιμο. Δείτε Κατάποση.

Δέρμα ξηρό δέρμα.
Μάτια ερυθρότητα.
Κατάποση κοιλιακό άλγος. δυσκολία στην αναπνοή. Ναυτία. Απώλεια των αισθήσεων. Εμετό. (Περαιτέρω δείτε εισπνοή).

Ο Ν Τ Ε Η χρήση οινοπνευματωδών ποτών ενισχύει την επιβλαβή επίδραση.
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 2100
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 2100
LD50 Στοματικά (αρουραίος)ατμού/κονιορτού/αερολύματος/καπνού (mg/1/4h) ή αερίου (ppmV/4h) = 29

Vanillin:
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 2000
LD50 Στοματικά (αρουραίος) (mg/kg βάρους σώματος) = 5010

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Σχετικές με τις εμπεριεχόμενες ουσίες :
Butane:
C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Isobutane:
C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Propane:
C(E)L50 (mg/l) = 7,71

προπαν-2-όλη:
Τοξικότητα στα ψάρια LC50-Pimephales promelas (fathead minnow) -9, 640.00 mg/l-96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα
-EC50 Daphnia magna (Νερόψυλλος) -5, 102.00 mg/l-12:00 π.μ.
Ραδιοφωνική μετάδοση εφαρμογή EC50-Daphnia magna (Νερόψυλλος)-6.851 mg/l-12:00 π.μ.
C(E)L50 (mg/l) = 5102

Vanillin:
C(E)L50 (mg/l) = 57

Vaniglina
**** Δεν μεταφράζεται ****

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

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Ουσία / μείγμα δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ / αΑαΒ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες επιπλοκές

Κανένα αποτέλεσμα

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

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. Ενεργήστε κατά τις κατά τόπους και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Εξαίρεση ADR αν ικανοποιούνται τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
Συνδυαστικές συσκευασίες: εσωτερική συσκευασία 1 Λλαιμός 30 Kg
Εσωτερικές συσκευασίες τακτοποιημένες σε δίσκους με υμένα θερμοσυρρίκνωσης ή εκτατό: εσωτερική συσκευασία 1 Λλαιμός 20 Kg

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

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

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Τάξη : 2
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ετικέτα : Περιορισμένες ποσότητες
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: Μη επικίνδυνο προϊόν για το περιβάλλον
IMDG: Θαλάσσιο στοιχείο μόλυνσης : Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

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

Κανένα διαθέσιμο δεδομένο.

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
H220 = Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H280 = Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H225 = Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 = Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H317 = Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ταξινόμηση που πραγματοποιήθηκε με βάση τα δεδομένα των συστατικών μείγματος

Κύριες κανονιστικές παραπομπές:
Οδηγία 1999/45 / ΕΚ
Οδηγία 2001/60 / ΕΚ
Κανονισμός 2008/1272 / ΕΚ
Κανονισμός 2010/453 / ΕΚ

*** Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στις γνώσεις μας κατά την ημερομηνία που αναφέρθηκε παραπάνω.
Αναφέρονται μόνο στο αναφερόμενο προϊόν και δεν αποτελούν εγγύηση συγκεκριμένης ποιότητας.
Είναι καθήκον του χρήστη να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες αυτές είναι κατάλληλες και πλήρεις όσον αφορά την προβλεπόμενη χρήση.
Αυτή η καρτέλα διαγράφει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενο τεύχος.