

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 1 από 10

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****KALTESPRAY****Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

αεροζόλ (κρυσκοπικά μέσα)

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Κατασκευαστής**

Εταιρεία: MAKRA Norbert Kraft GmbH
Οδός: Zillenhardtstrasse 29
Τόπος: D-73037 Goepfingen/Voralb
Τηλέφωνο: +49 7161 999 09-0
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.de
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.de

Τέλεφαξ: +49 7161 999 09-99

Προμηθευτής

Εταιρεία: MAKRA HELLAS – Ε. Ι. ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ
Πυρίτσα
Τόπος: GR-TK 57008 Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα
Ταχυδρομική θυρίδα: ΤΘ 556
GR Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα

Τηλέφωνο: (+30) 2310 785 111
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.gr
Αρμόδιος: Ε. Κερασίδης
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.gr
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: Ε. Κερασίδης - Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος Ελλάδας - Ιωνία Θεσσαλονίκης

Τέλεφαξ: (+30) 2310 785 111

Αριθμός τηλεφώνου

(+30) 210 - 779 3777

επείγουσας ανάγκης:**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Αερόλυμα: Αερόλυμα 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.****1272/2008****Προειδοποιητική
λέξη:**

Κίνδυνος

Εικονογράμματα:**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 2 από 10

Δηλώσεις προφύλαξης

P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί και ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων. Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας έχει γίνει σύμφωνα με την γερμανική νομοθεσία

Άλλοι κίνδυνοι

πεπιεσμένο, υγροποιημένο αέριο - Μπορεί να προκαλέσει ψύξεις.

-

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος		
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	βουτάνιο			65 - < 70 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	προπάνιο			30 - < 35 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

Επιπλέον στοιχεία

Η ταξινόμηση ανταποκρίνεται στους πρόσφατους καταλόγους της ΕΚ, δεν είναι όμως συμπληρωμένη με πληροφορίες από την ειδικευμένη βιβλιογραφία και τις εταιρίες.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.

Απομακρυνθείτε από τον επικίνδυνο χώρο.

Ο τραυματισμένος έχει διακοπή αναπνοής: Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο. Σε περίπτωση αλλεργικών φαινομένων, ιδίως ως αντίδραση του αναπνευστικού συστήματος, συμβουλευθείτε αμέσως ένα γιατρό.

Εισπνοή

Μετά από εισπνοή ατμών σε περίπτωση ατυχήματος, μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Διατηρείτε σε ζεστό και ήσυχο χώρο. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής χορηγήστε οξυγόνο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

Επαφή δέρματος

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με ζεστό νερό και σαπούνι. Σε παρατεταμένο ερεθισμό του δέρματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 3 από 10

Επαφή στα μάτια

Απομακρύνετε το φακό επαφής. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε με πολύ νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κατάποση

Τρόποι έκθεσης μη χρησιμοποιήσιμο

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

πεπιεσμένο, υγροποιημένο αέριο - Μπορεί να προκαλέσει ψύξεις.

Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα

πυροσβεστικά μέσα

ξηρά μέσα απόσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), αφρός, εκνέφωμα νερού,

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Θέρμανση ή πυρκαγιά μπορούν να απελευθερώσουν δηλητηριώδη αέρια. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Συντονίστε τα μέτρα απόσβεσης ανάλογα με το περιβάλλον. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος.

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον. Κίνδυνος έκρηξης.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Επεξεργάζεται με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Επεξεργάζεται σύμφωνα με τα τοπικά και εθνικά διατάγματα σαν απόριμμα ιδιαίτερης επιτήρησης. Αφήστε το να εξατμισθεί.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Κίνδυνος ανάφλεξης. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή. φορέιτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 4 από 10

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού.

Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Μην ψεκάζετε σε ανοικτή φλόγα ή σε πυρωμένα αντικείμενα. Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Επιπλέον στοιχεία

Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές.

Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείται δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο. Προστατεύεται από ψύξη, θερμοκρασία και ηλιακή ακτινοβολία.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Δεν αποθηκεύεται μαζί με Οξειδωτικά και αυτοαναφλέξιμα προϊόντα

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

αεροζόλ (κρυσκοπικά μέσα)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
106-97-8	Βουτάνιο	1000	2350		Ανώτατη	
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		Ανώτατη	

Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τοπική απορρόφηση ή μέσω καλού γενικού εξαερισμού. Ο χρησιμοποιητής είναι όμως υποχρεωμένος να έχει τις πληροφορίες και να προσέχει τις τιμές οριακής έκθεσης στον τόπο εργασίας.

Μέτρα υγιεινής

Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να διαλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

προστατευτικά γυαλιά με παραπλεύρως προστασία

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 5 από 10

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
Μακρυά γάντια με περίβλημα (Θερμομονωτικά γάντια)

Προστασία του δέρματος

μη καιόμενη προστατευτική αντιστατική ενδυμασία

Αναπνευστική προστασία

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Αν αυτό δεν είναι επαρκές για την μείωση της συγκέντρωσης των ατμών του διαλύτη κάτω των ανωτάτων τιμών έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλη συσκευή προστασίας της αναπνοής. Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο για οργανικούς ατμούς.

Κατά την ελευθέρωση ατμών χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος με φίλτρο A, AX.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	αεροζόλ
Χρώμα:	άχρωμο
Οσμή:	χαρακτηριστικό

Μέθοδος

Τιμή pH: μη χρησιμοποιήσιμο

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	μη χρησιμοποιήσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	< -20 °C
Σημείο ανάφλεξης:	< -20 °C

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	μη χρησιμοποιήσιμο
αέρια:	μη χρησιμοποιήσιμο

Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,4 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	10,8 όγκος %
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	365 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:	μη χρησιμοποιήσιμο
αέρια:	μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: μη καθορισμένο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν αποδείχθηκε σύμφωνα με τεστ της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ (μέθοδος A17, προωθητικές ιδιότητες πυρκαγιάς) ως μη προωθητικό πυρκαγιάς.

Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	4500 hPa
Πίεση ατμών: (σε 50 °C)	8500 hPa

Πυκνότητα (σε 20 °C): 0,56 g/cm³

Υδατοδιαλυτότητα: ουσιαστικά αδιάλυτο αδιάλυτο

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

μη καθορισμένο

Συντελεστής κατανομής: μη καθορισμένο

Δυναμικό ιζώδες: μη χρησιμοποιήσιμο

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 6 από 10

Πυκνότητα ατμών:

μη καθορισμένο

Ταχύτητα εξάτμισης:

μη καθορισμένο

Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα:

μη καθορισμένο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**Αντιδραστικότητα**

εύφλεκτο, Κίνδυνος ανάφλεξης.

Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Άγνωστοι.

Συνθήκες προς αποφυγήν

Διατηρείται μακριά από ανοικτές φλόγες, πηγές ανάφλεξης και επιφάνειες που έχουν θερμανθεί. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικά και αυτοαναφλέξιμα προϊόντα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Άγνωστοι.

Επιπλέον πληροφορίες

Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Μη το ανοίγετε βίαια ή το καίγετε ακόμη και μετά τη χρήση. -

Οι ατμοί του διαλυτή είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξία τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την τοξικολογία.

Αριθ. CAS	Όδος έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
106-97-8	βουτάνιο				
	αναπνευστική (4 h) αέριο	LC50	658 ppm	αρουραίος	GESTIS

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Δεν συμφωνεί.

Ευαισθητοποιητική δράση

Δεν συμφωνεί.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δεν συμφωνεί.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Δεν συμφωνεί.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Δεν συμφωνεί.

τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν συμφωνεί.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 7 από 10

Άλλα στοιχεία

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**Τοξικότητα**

Το προϊόν δεν έχει γνωστές τοξικολογικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
106-97-8	βουτάνιο	2,89

Κινητικότητα στο έδαφος

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Άλλα στοιχεία

Κατά την υποδειγματική χρησιμοποίηση δεν είναι γνωστοί ούτε αναμένονται κίνδυνοι του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον καταναλωτή, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος. Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγμένων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης. Καθαρισμένα υλικά συσκευασίας παραδίδονται στην τοπική ανακύκλωση.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 8 από 10

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1950
Οικεία ονομασία αποστολής	AEROSOLS
ΟΗΕ:	
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	2
Ομάδα συσκευασίας:	-
Ετικέτες:	2.1



Κωδικός ταξινόμησης:	5F
Ειδικές Οδηγίες:	190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Μεταφορική κατηγορία:	2
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)
E0

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1950
Οικεία ονομασία αποστολής	AEROSOLS
ΟΗΕ:	
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	2
Ομάδα συσκευασίας:	-
Ετικέτες:	2.1



Κωδικός ταξινόμησης:	5F
Ειδικές Οδηγίες:	190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)
E0

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1950
Οικεία ονομασία αποστολής	AEROSOLS
ΟΗΕ:	
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	2.1
Ομάδα συσκευασίας:	-
Ετικέτες:	2.1



Ειδικές Οδηγίες:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1000 mL
EmS:	F-D, S-U

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 9 από 10

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

E0

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 1950**Οικεία ονομασία αποστολής:** AEROSOLS**ΟΗΕ:****Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2.1**μεταφορά:****Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 30 kg G

(επιβατικό αεροπλάνο):

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 203

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 150 kg

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

: Y203

E0

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προειδοποίηση: αέρια, εύφλεκτα

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

μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 28: βουτάνιο

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνση το νερού

Επιπλέον στοιχεία

Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

Μετά τη χρησιμοποίηση δεν επιτρέπεται το άνοιγμα δια της βίας ή η καύση. Δεν επιτρέπεται ο ψεκασμός σε φωτιά ή πυρωμένα αντικείμενα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

KALTESPRAY

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 202-13

Σελίδα 10 από 10

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλειας

Συνομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

Άλλα στοιχεία

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Μετά τη χρησιμοποίηση δεν επιτρέπεται το άνοιγμα δια της βίας ή η καύση. Δεν επιτρέπεται ο ψεκασμός σε φωτιά ή πυρωμένα αντικείμενα. Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Διατηρείται μακριά από παιδιά.

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.)