

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Kettenspray**
- Αριθμός προϊόντος: 3800001-3800199
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Λιπαντικά μέσα / λιπαντικά υλικά
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
DEN BRAVEN AEROSOLS GmbH & Co. KG
Giebelstadter Weg 16
D-97234 Albertshausen
Tel.: +49 (0) 9366/9071-0
Fax.: +49 (0) 09366/9071-22
www.denbraven-aerosols.de
- Παροχή πληροφοριών:
Labor: Herr Söder
Tel.: +49 (0) 9366/907126
E-Mail: j.soeder@denbraven-aerosols.de
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 24-Stunden-Notrufnummer des GGIZ +49-361-730730.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:

Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.

Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

- Σύστημα ταξινόμησης:

Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kettenspray

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02 GHS07

· Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

· Δηλώσεις κινδύνου

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

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

P251 Να μην τρυνηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

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

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...

· Συμπληρωματικές δηλώσεις:

Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.

· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Μείγματα

· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ισοβουτάνιο F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	προπάνιο υδροποιημένο F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	βουτάνιο F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31


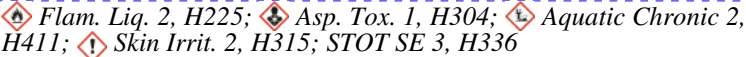

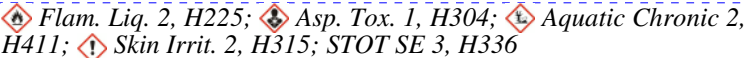
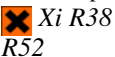
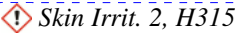
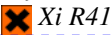
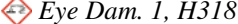
Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kettenspray

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Αριθμός EC: 927-510-4	Υδρογονάνθρακες, C7, κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά  	2,5-10%
Αριθμός EC: 921-024-6	Υδρογονάνθρακες, C6-C7, κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο  	2,5-10%
EINECS: 263-093-9	Calciumpetroleumsulfonat  	1,0-2,5%
CAS: 68608-26-4 Αριθμός EC: 301-210-8	Sufonic acids, alkane, sodium salts  	1,0-2,5%

• **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

• **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

• **μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

Φέρτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ζαπλώστε τον προσεκτικά.

• **μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ζέπλυμα.

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

• **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

• **μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

• **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

• **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

• **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

• **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

αφρό

πυροσβεστική σκόνη

διοξειδίου του άνθρακος (CO₂)

• **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη

• **5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε επαφή με τον αέρα μπορούν να εκλύσουν μείγματα εκρηκτικών αερίων.

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

• **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

• **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

• **Περαιτέρω δηλώσεις:**

Επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kettenspray

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποτεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Μακριά από πηγές αναφλέξεως.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50 °C (π.χ. με ηλεκτρ.λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.
Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομένα αντικείμενα
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

74-98-6 προπάνιο υγροποιημένο	
TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
106-97-8 βουτάνιο	
TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m ³ , 1000 ppm

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kettenspray

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- Προστασία για την αναπνοή:
Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.
- Συνιστάμενο φίλτρο αναπνοής για ολιγόχρονη χρήση: Φίλτρο AX
- Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

- Υλικό γαντιών
Καουτσούκ Nitril
Προτεινόμενο πάχος υλικού: $\geq 0,45 \text{ mm}$
- Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών
 $\geq 240 \text{ min}$
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

- Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Μορφή: νέφωμα

Χρώμα: κίτρινο

- Οσμή: αντίστοιχη βενζίνης

- Μεταβολή της ύλης.

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

- Σημείο αναφλέξεως: Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

- Θερμοκρασία αναφλέξεως: $>200 \text{ }^\circ\text{C}$

- Κίνδυνος εκρήξεως: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

- Πυκνότητα σε $20 \text{ }^\circ\text{C}$: $0,68593 \text{ g/cm}^3$

- Διαλυτότητα σε / αναμειξιμόν με

νερό: δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

οργανικές διαλυτικές ουσίες: 52,8 %

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kettenspray

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

VOC (ΕΚ)	361,9 g/l
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

- 10.1 Δραστηκότητα
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
Αλδε.ύ.δες
Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

- Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

75-28-5 ισοβουτάνιο

Εισπνέοντας	LC50/4 h	>50 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

74-98-6 προπάνιο υγροποιημένο

Εισπνέοντας	LC50/4 h	20 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

106-97-8 βουτάνιο

Εισπνέοντας	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

Υδρογονάνθρακες, C7, κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά

Από το στόμα	LD50	>5840 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

Από το δέρμα	LD50	>2920 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

Εισπνέοντας	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

Υδρογονάνθρακες, C6-C7, κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο

Από το στόμα	LD50	>5840 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

Από το δέρμα	LD50	>2920 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

Εισπνέοντας	LC50/4 h	<25,2 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

Calciumpetroleumsulfonat

Από το στόμα	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

68608-26-4 Sufonic acids, alkane, sodium salts

Από το στόμα	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- **στο δέρμα:** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.
- **στο μάτι:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:** Οι ατμοί προκαλούν νάρκωση.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kettenspray

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

Υδρογονάνθρακες, C7, κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά

EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia)

Υδρογονάνθρακες, C6-C7, κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο

EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **Βιοτοξικές επιπτώσεις:**

· **Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

· **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

· **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

· **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

16 05 04* | αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλώνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

15 01 04 | μεταλλική συσκευασία

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

· **ADR**

UN1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ)

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

· **ADR**



· **τάξη**

2 5F Αέρια

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31


Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kettenspray

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Δελτίο κινδύνου	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
· Marine pollutant:	Όχι
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Αέρια
· Αριθμός Kemler:	-
· Αριθμός-EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	IL
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα
· Ομάδα μεταφοράς	2
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	IL
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ), 2.1

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
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

- Σχετικές σειρές
 - H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
 - H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 - H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
 - H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 - H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 - H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 - H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 - H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 10.11.2014

Αριθμός έκδοσης 22

Αναθεώρηση: 10.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kettenspray

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- R11 Πολύ εύφλεκτο.
 R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
 R38 Ερεθίζει το δέρμα.
 R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
 R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
 R52 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
 R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει πνιγλία και ζάλη.
- **Συντμήσεις και αρκτικολέξα:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 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 (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- * **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR