

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας ή μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό όνομα προϊόντος

Διεισδυτικό σπρέι λίπανσης ρουλεμάν

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

Χρήση της ουσίας / μείγματος

Λιπαντικό, και προϊόν απελευθέρωσης.

Μη συνιστώμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή και του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: QUANTUM LUBRICANTS
Οδός: Γούναρη 35
Περιοχή: 165 62 ΓΛΥΦΑΔΑ
Τηλέφωνο: +30-210-9638510
e-mail: quantum@quantum-oils.com
Telefax: +30-210-9638511

Internet: www.quantum-oils.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης: 210-7793777/78/79
Εταιρείας: +30-210-9638510 (09:00 – 16:00)

Επιπλέον πληροφορίες

Περιορισμός χρήσης για επαγγελματίες. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών είναι διαθέσιμο για τον επαγγελματία χρήστη. Δείτε τις οδηγίες στην ετικέτα. Προς αποφυγή κινδύνου προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο, συμμορφωθείτε με τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (EC) Νο. 1272/2008

Κατηγορίες επικινδυνότητας:

Αερόλυμα: Αερόλυμα 1

Κίνδυνος αναρρόφησης: Asp. Τοx. 1

Ειδική τοξικότητα στα όργανα – εφ' άπαξ έκθεση: STOT SE 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον : Aquatic Chronic 3

Στοιχεία επικινδυνότητας:

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να διαρραγεί εάν θερμανθεί.

Μπορεί να αποβεί μοιραίο εάν καταποθεί και μπει στους αεραγωγούς.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (EC) Νο. 1272/2008

Επικίνδυνα υλικά προς επισήμανση
Πεντάνιο

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα
κινδύνου:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να διαρραγεί εάν θερμανθεί
H336	Μπορεί να προκαλέσει ζάλη ή υπνηλία.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210	Κρατήστε μακριά από θερμότητα, ζεστές επιφάνειες, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Μην τρυπηθεί ή καεί, ακόμα και μετά την χρήση.
P271	Χρήση μόνο σε εξωτερικούς χώρους ή σε πολύ καλά αεριζόμενο χώρο.
P273	Αποφυγή απελευθέρωσης στο περιβάλλον.
P410+P412	Προστασία από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Ειδική σήμανση συγκεκριμένων μειγμάτων

Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος.

Επιπλέον πληροφορίες για την σήμανση

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) No 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Φορέστε ειδική ενδυμασία προστασίας, γάντια και προστασία ματιών/προσώπου. Σε περίπτωση μη επαρκούς εξαερισμού κατά την διάρκεια της χρήσης, εκρηκτικά/υπερβολικά εύφλεκτα μείγματα μπορούν να αναπυχθούν.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες των συστατικών

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά

CAS No	Χημική ονομασία	EC No	Index No	REACH No	Ποσότητα
		Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) No. 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	βουτάνιο (< 0,1 % βουταδιένιο)				25 - < 50 %
		203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280				
8042-47-5	Λευκό ορυκτέλαιο (πετρέλαιο)				25 - < 50 %
		232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304				
109-66-0	πεντάνιο				10 - < 25 %
		203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066				
74-98-6	προπάνιο				2,5 - < 10 %
		200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280				

Πλήρες κείμενο των H και EUH φράσεων: βλέπε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Απομακρύνετε τα μολυσμένα, κορεσμένα ρούχα άμεσα.

Κατόπιν εισπνοής

Παροχή καθαρού αέρα. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που επιμένουν τα συμπτώματα.

Κατόπιν επαφής με το δέρμα

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

Κατόπιν επαφής με τα μάτια

Εάν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια, κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και ξεπλύντε με άφθονη ποσότητα νερού για τουλάχιστον 5 λεπτά. Ακολουθήστε συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Κατόπιν κατάποσης

Δεν πρέπει να προκληθεί εμετός: Κίνδυνος αναρρόφησης! Ιατρική φροντίδα απαραίτητη.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: δυσκολίες στην αναπνοή, πονοκέφαλος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Προσοχή εάν ο πάσχων κάνει εμετό: Κίνδυνος αναρρόφησης! Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂). Ξηρά σκόνη. Αλκοολούχος αφρός.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δέσμη πεπαισμένου νερού δι' εκτοξεύσεως.

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

Σε περίπτωση φωτιάς και / ή έκρηξης, μην αναπνέετε τους καπνούς.

5.3. Συμβουλές προς τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: χρησιμοποιείτε προσωπική αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Επιπλέον πληροφορίες

Το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης θα πρέπει να συλλεχθεί ξεχωριστά. Συντονίστε τα μέτρα πυρόσβεσης σύμφωνα με το γύρω περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Παροχή επαρκούς εξαερισμού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή δίκτυο υπονόμων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε τη διαρροή με ειδικό απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμος, γη διατόμων, acid- or universal binding agents).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Φροντίστε το συλλεχθέν υλικό όπως περιγράφεται στο τμήμα της απόρριψης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε το μακριά από αιτίες ανάφλεξης – Μην καπνίζετε. Εύφλεκτοι καπνοί μπορεί να συσσωρευθούν σε χώρο κλειστών συστημάτων.

Υποδείξεις για προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι ατμοί πιθανόν να σχηματίζουν με τον αέρα

Άλλες υποδείξεις για χειρισμό

Η υψηλή θερμοκρασία προκαλεί αύξηση στην πίεση με κίνδυνο έκρηξης.

7.2. Συνθήκες για ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διεισδυτικό Λιπαντικό Σπρέι Ρουλεμάν

Ημερομηνία αναθεώρησης: 28.03.2018

Κωδικός προϊόντος: G11224

Σελίδα 4 από 10

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία.

Κρατήστε τα δοχεία κλειστά, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Υποδείξεις για την συμβατότητα αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επιπλέον υποδείξεις για συνθήκες αποθήκευσης

Προστατέψτε ενάντια: στην ζέστη, UV ακτινοβολία/ηλιακή ακτινοβολία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Τηρήστε το Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης / ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης (EH40)

CAS No	Ουσία	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Κατηγορία	Προέλευση
106-97-8	Βουτάνιο	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL
109-66-0	Πεντάνιο	600	1800		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL αξίες

CAS No	Υλικό	Μέσον έκθεσης	Σύμπτωμα	Αξία
8042-47-5	Λευκό ορυκτέλαιο (πετρέλαιο)			
	Consumer DNEL, long-term	Δια στόματος	systemic	40 mg/kg bw/day
	Consumer DNEL, long-term	Δια δέρματος	systemic	92 mg/kg bw/day
	Worker DNEL, long-term	Δια δέρματος	systemic	220 mg/kg bw/day
	Consumer DNEL, long-term	Δια εισπνοής	systemic	35 mg/m ³
	Worker DNEL, long-term	Δια εισπνοής	systemic	160 mg/m ³
109-66-0	pentane			
	Consumer DNEL, long-term	Δια στόματος	systemic	214 mg/kg bw/day
	Consumer DNEL, long-term	Δια δέρματος	systemic	214 mg/kg bw/day
	Worker DNEL, long-term	Δια δέρματος	systemic	432 mg/kg bw/day
	Consumer DNEL, long-term	Δια εισπνοής	systemic	643 mg/m ³
	Worker DNEL, long-term	Δια εισπνοής	systemic	3000 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα προστασίας και υγιεινής

Εργασία σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον ή χρησιμοποιείστε κατάλληλη συσκευή παροχής αναπνευστικού συστήματος. Μην πίνετε, καπνίζετε ή φτερνίζετε στον χώρο εργασίας.

Προστασία ματιών/προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. DIN EN 166

Προστασία χεριών

Προστασία του δέρματος με την χρήση προστατευτικών αλοιφών.

Προστασία χεριών: NBR (Καουτσούκ νιτρίλιο). DIN EN 374

Πάχος υλικού γαντιών: > 0,45mm

Χρόνος αντοχής (μέγιστη περίοδος εφαρμογής): > 240λεπτά

Προστασία δέρματος

Για την προστασία από την απ' ευθείας επαφή με το δέρμα, είναι απαραίτητη μια προστατευτική ενδυμασία (συμπληρωματικά των καθημερινών ρούχων). DIN EN 13034/6

Προστασία αναπνοής

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Κατάλληλος αναπνευστικός εξοπλισμός: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (DIN EN 133).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Πρωσοτικό μέσο:	αερόλυμα
Χρώμα:	άχρωμο
Οσμή:	άοσμο

Αλλαγές φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξης:	Δεν ορίζεται
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	- 44,5 °C
Σημείο ανάφλεξης:	- 97 °C

Στοιχεία εκρηκτικότητας

Σε περίπτωση μη επαρκούς εξαερισμού και/ή κατά την χρήση, μπορεί να εκλυθούν εύφλεκτοι/εκρηκτικοί ατμοί

Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,4 vol. %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	10,9 vol. %
Πίεση ατμού: (στους 20 °C)	2100 hPa
Πυκνότητα (στους 20 °C):	0,7 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα:	Αδιάλυτο
Ιξώδες/Δυναμικό:	Δεν διευκρινίζεται
Περιεκτικότητα διαλύτη:	55%

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα διαλύτη:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
-------------------------	-----------------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1. Δραστικότητα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κίνδυνος ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στη διαφυγή ή διάβρωση αερίων και ατμών.

Διεισδυτικό Λιπαντικό Σπρέι Ρουλεμάν

Ημερομηνία αναθεώρησης: 28.03.2018

Κωδικός προϊόντος: G11224

Σελίδα 6 από 10

Επιπλέον πληροφορίες

Σε περίπτωση αύξησης της θερμοκρασίας αποθήκευσης: >50°C Κίνδυνος έκρηξης δοχείων.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Σύμφωνα με τα υφιστάμενα αρχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

CAS No	Χημική ονομασία					
	Μέσο έκθεσης	Δόσολογία	Είδος	Πηγή	Μέθοδος	
106-97-8	βουτάνιο (< 0,1 % βουταδιένιο)					
	δια εισπνοής (4 h) gas	LC50	658 ppm	Αρouraίος	GESTIS	
109-66-0	πεντάνιο					
	δια εισπνοής (4 h)	LC50	364 mg/l	Αρouraίος	GESTIS	
74-98-6	προπάνιο					
	δια εισπνοής (4 h)	LC50	20 mg/l	Αρouraίος		

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Σύμφωνα με τα υφιστάμενα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Αποτελέσματα ευαισθητοποίησης

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Καρκινογόνες/μεταλλαξιογόνες/τοξικές επιδράσεις στην αναπαραγωγή

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκληθεί ζάλη ή υπνηλία. (πεντάνιο)

STOT-πολλαπλή έκθεση

Πολλαπλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Να αποφεύγεται διαρροή στο περιβάλλον.

CAS No	Χημική ονομασία					
	Υδάτινη τοξικότητα	Δοσολογία	[h] [d]	Είδη	Πηγή	Μέθοδος
109-66-0	πεντάνιο					
	Οξεία τοξικότητα ψαριών	LC50	4,26 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)	
	Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών	EC50	9,74 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλη/νερό

CAS No	Χημική ονομασία	Χαμηλή πυκνότητα
106-97-8	βουτάνιο (< 0,1 % βουταδιένιο)	2,89
109-66-0	πεντάνιο	3,39
74-98-6	προπάνιο	2,36

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιπλέον πληροφορίες

Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο να αποφεύγεται όσο διαρκεί η διαδικασία, σύμφωνα με τους κανονισμούς. Βλαβερό για το υδάτινο περιβάλλον (WGK 2)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Συμβουλές σχετικά με την απόρριψη**

Dispose of waste according to applicable legislation.

Αριθμός διάθεσης αποβλήτων από υπολείμματα / μη χρησιμοποιούμενα προϊόντα

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ; αέρια σε δοχεία υπό πίεση και απορριπτόμενα χημικά; αέρια σε δοχεία υπό πίεση (συμπεριλαμβανομένων αλόνων) περιέχοντα επικίνδυνα συστατικά; Επικίνδυνα συστατικά; επικίνδυνα απόβλητα

Αριθμός αποβλήτων χρησιμοποιούμενων προϊόντων

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ; αέρια σε δοχεία υπό πίεση και απορριπτόμενα χημικά; αέρια σε δοχεία υπό πίεση (συμπεριλαμβανομένων αλόνων) περιέχοντα επικίνδυνα συστατικά; Επικίνδυνα συστατικά; επικίνδυνα απόβλητα.

Αριθμός αποβλήτων μολυσμένων συσκευασιών

150104 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ; ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΠΑΝΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ, ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων χωριστά συλλεγόμενων από τη δημοτική αρχή απορριμμάτων συσκευασίας); Μεταλλικές συσκευασίες

Μολυσμένες συσκευασίες

Απορρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Τα καθαρά δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς**Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)****14.1. UN αριθμός:**

UN 1950

14.2. UN κατάλληλη ονομασία

ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

14.3. Ταξινόμηση μεταφοράς:

2

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

Ετικέτα επικινδυνότητας:

2.1



Κωδικός ταξινόμησης:

5F

Ειδικές διατάξεις:

190 327 344 625

Περιορισμένη ποσότητα:

1 L

Εξαιρούμενη ποσότητα:

E0

Διεισδυτικό Λιπαντικό Σπρέι Ρουλεμάν

Ημερομηνία αναθεώρησης: 28.03.2018

Κωδικός προϊόντος: G11224

Σελίδα 8 από 10

Κατηγορία μεταφοράς: 2
Κώδικας περιορισμού για σήραγγες: D

Εσωτερική θαλάσσια μεταφορά (ADN)

14.1. UN αριθμός: UN 1950
14.2. UN κατάλληλη ονομασία: Σπρέι
14.3. Ταξινόμηση μεταφοράς: 2
14.4. Packing group: -
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F
Ειδικές διατάξεις: 190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα: 1 L
Εξαιρούμενη ποσότητα: E0

Μεταφορά δια θαλάσσης (IMDG)

14.1. UN αριθμός: UN 1950
14.2. UN κατάλληλη ονομασία: ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3. Κατηγοριοποίηση επικινδυνότητας: 2.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας: -
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου: 2.1



Ειδικές διατάξεις: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Περιορισμένη ποσότητα: 1000 mL
Εξαιρούμενη ποσότητα: E0
EmS: F-D, S-U

Αερομεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN αριθμός: UN 1950
14.2. UN κατάλληλο όνομα: ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, εύφλεκτα
14.3. Κατηγοριοποίηση επικινδυνότητας: 2.1
14.4. Ομαδοποίηση: -
Ετικέτα επικινδυνότητας: 2.1



Ειδικές διατάξεις: A145 A167 A802
Περιορισμένη ποσότητα επιβάτη: 30 kg G
Επιβάτης LQ: Y203
Εξαιρούμενη ποσότητα: E0
IATA-οδηγίες συσκευασίας - Επιβάτη: 203
IATA-μέγ. ποσότητα - Επιβάτη: 75 kg
IATA-οδηγίες συσκευασίας - Φορτίο: 203
IATA-μέγ. ποσότητα - Φορτίο: 150 kg

14.5. Κίνδυνοι περιβαλλοντικοί

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II του Μαρρό και του IBC Κώδικα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλες εφαρμόσιμες πληροφορίες

Μεταφορά ως "ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ" σύμφωνα με το άρθρο 3.4 ADR/RID.

ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικές με τους Κανονισμούς**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Ευρωπαϊκός κανονισμός**

Περιορισμοί χρήσης (REACH, παράρτημα XVII):

Εισαγωγή 28: βουτάνιο (< 0,1 % βουταδιένιο)

2004/42/EC (VOC):

VOC-τιμή (in g/L): 385,5

Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) περιεκτικότητα ποσοστιαία ανά βάρος: 55

Πληροφορίες σύμφωνα με το
2012/18/EU (SEVESO III):

P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

Πληροφορίες εθνικού κανονισμού/νομοθεσίας

Περιορισμοί απασχόλησης:

Παρατηρήστε περιορισμούς στην απασχόληση ανηλίκων σύμφωνα με τις
'οδηγίες προστασίας εργασίας ανηλίκων' (94/33/EC).

Ταξινόμηση μόλυνσης υδάτων (D):

2 – μόλυνση καθαρού νερού

15.2. Αξιολόγηση χημικής προστασίας

Αξιολογήσεις χημικής προστασίας για συστατικά στο μείγμα δεν έχουν γίνει.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Συντμήσεις και ακρωνύμια**Για συντμήσεις και ακρωνύμια, δείτε τον πίνακα στο <http://abbrev.esdscom.eu>**Ταξινόμηση μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) No. 1272/2008**

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Αερόλυμα 1; H222-H229	Με βάση τα δεδομένα δοκιμών
Asp. Τοx. 1; H304	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Αρχή γεφύρωσης "Aerosols"
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

Σχετικές Η και EUH δηλώσεις (αριθμός και πλήρες κείμενο)

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H224	Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H229	Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να διαρραγεί εάν θερμανθεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H304	Μπορεί να αποβεί μοιραίο εάν καταποθεί και μπει στους αεραγωγούς.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
H411	Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Βλαβερό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Επανελημμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε ξηρότητα ή "σπάσιμο" του δέρματος.

Επιπλέον πληροφορίες

Οι πληροφορίες βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση μας. Δεν δίνει παρ' όλα αυτά εξασφαλίσεις των ιδιοτήτων του προϊόντος και δεν παρέχει συμβατικά νομικά δικαιώματα. Ο παραλήπτης του προϊόντος είναι μοναδικά υπεύθυνος για την τήρηση των υφιστάμενων νόμων και κανονισμών.

Αναγνωρισμένες χρήσεις

No	Σύντομος τίτλος	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Προδιαγραφή
1	Λιπαντικά, γράσσα, προϊόντα απελευθέρωσης, βιομηχανικά αερολύματα, Μη βιομηχανικά αερολύματα	-	3, 22	24	7, 11	-	-	-	Αερόλυμα

LCS: Life cycle stages

PC: Product categories

ERC: Environmental release categories

TF: Technical functions

SU: Sectors of use

PROC: Process categories

AC: Article categories

(Οι πληροφορίες των επικίνδυνων συστατικών παραλήφθηκαν από την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών του υπερβολόβου.)