

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### σπρέϋ κατά της μούχλαζ και της υγρασίας


#### 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και της επιχείρησης/εταιρείας

**Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος**

**Όνομασία Προϊόντος** : σπρέϋ κατά της μούχλαζ και της υγρασίας  
**Χρήση Προϊόντος** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης**

<b>Κατασκευαστής</b>	: HG International b.v.	<b>Αρ. Τηλεφώνου:</b>	: +31 (0)36 54 94 700
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>	: Damsluisweg 70 1332 EJ Almere	<b>τηλεμοιούτυπο</b>	: +31 (0)36 54 94 744
		<b>Internet:</b>	: www.hginternational.com
<b>Χώρα</b>	: Ολλανδία	<b>E-mail</b>	: safety@hginternational.com
<b>εισαγωγέας</b>	: DELOS CO. LTD		
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>	: 8, Leof. Scaramanga Keratsini 18757 Piraeus		

**Αρ. Τηλεφώνου:** : +30.210.43.11.271  
**τηλεμοιούτυπο** : +30.210.43.18.364  
**Χώρα** : Ελλάδα  
 **Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης** : Τηλέφωνα Κέντρου Δηλητηριάσεων 01 7793777

#### 2. Προσδιορισμός των κινδύνων

Το σκεύασμα είναι διαβαθμισμένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και των τροποποιήσεών της.

**Ταξινόμηση** : Xi; R36/38  
**Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία** : Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

#### 3. Σύσταση / στοιχεία για τα συστατικά

Όνομασία Παρασκευάσματος	: Ιδιοσκεύασμα			
Όνομασία Συστατικών	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	%	Ταξινόμηση
<b>Ελλάδα</b>				
Υποχλωριώδες νάτριο	7681-52-9	231-668-3	1 - 5	C; R34 R31
Mixture of lauryl ether carboxylic acid and sodium octyl sulfate	27306-90-7 / 142-31-4	polymer / 205-535-5	1 - 5	Xi; R38, 41
υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2	215-185-5	1 - 5	C; R35
<b>Βλέπε Κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των Όρων R που ανακοινώνονται ανωτέρω</b>				

\* Το(α) Όριο(α) Έκθεσης στους Χώρους Εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο(α), παρατίθεται(νται) στην ενότητα 8

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### σπρέϋ κατά της μούχλας και της υγρασίας

#### 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### Μέτρα πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή** : Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν παρουσιαστεί δύσπνοια, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση** : ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Σε περίπτωση που καταποθούν δυνητικώς επικίνδυνες ποσότητες του υλικού αυτού, τηλεφωνήστε αμέσως σε ιατρό.
- Επαφή με το δέρμα** : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον ενώ αφαιρείτε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με τα μάτια** : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

#### 5. Μέτρα πυρόσβεσης

- Μέσα κατάσβεσης** : Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
- Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης** : Χωρίς ειδικό κίνδυνο.  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξειδία μετάλλου
- Τον ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

#### 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας διαρροής

- Ατομικές προφυλάξεις** : Επικοινωνήστε αμέσως με προσωπικό έκτακτης ανάγκης. Κρατήστε μακριά το μη απαραίτητο προσωπικό. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (Ενότητα 8).
- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.
- Μέθοδοι καθαρισμού** : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο προσωπικό έκτακτης ανάγκης, συγκρατήστε το χυμένο υλικό. Για μικρές ποσότητες χυμένων υλικών, προσθέστε απορροφητικό υλικό (μπορεί να χρησιμοποιηθεί χώμα απουσία άλλων κατάλληλων υλικών), μαζέψτε το υλικό και τοποθετήστε το σε στεγανοποιητικό, αδιάβροχο περιέκτη για διάθεση (εξάλειψη). Για μεγάλες ποσότητες χυμένων υγρών, περιορίστε με ανάχωμα το χυμένο υλικό ή περιορίστε το με κάποιο άλλο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίσετε ότι η απορροή του δεν θα καταλήξει σε οδό ύδατος. Τοποθετήστε το χυμένο υλικό σε κατάλληλο δοχείο προς διάθεση.

Σημείωση: Βλέπε κεφάλαιο 18 για τον ατομικό προσωπικό εξοπλισμό προστασίας και το κεφάλαιο 13 για τη διάθεση απορριμμάτων.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### σπρέϋ κατά της μούχλας και της υγρασίας

#### 7. Χειρισμός και αποθήκευση

- Χειρισμός** : Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
- Αποθήκευση** : Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.
- Υλικά συσκευασίας**
- Συνιστάται** : Χρησιμοποιείτε τον αρχικό περιέκτη.

#### 8. Έλεγχοι της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

Όνομασία Συστατικών

Όρια Έκθεσης στους Χώρους Εργασίας

Ελλάδα

υδροξειδίο του νάτριου

**ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 9/2004).**

CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup> Μορφή: All forms

Έλεγχοι έκθεσης

- Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας** : Να παρέχεται εξαερισμός ή άλλοι μηχανικοί έλεγχοι ώστε να διατηρούνται οι συγκεντρώσεις των ατμών κάτω των αντίστοιχων εργασιακών ορίων.
- Αναπνευστική προστασία** : Όταν εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα.
- Προστασία των χεριών** : Γάντια από βουτυλικό καουτσούκ. ή φυσικό καουτσούκ (λάτεξ) Permeation ώρα = 4 ώρες :(5 mm)
- Προστασία των ματιών** : προστατευτικά γυαλιά για το πιτσίσισμα
- Προστασία του δέρματος** : Φόρμα εργασίας ή μπλούζα εργαστηρίου.

#### 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση

Χρώμα

Οσμή

- : Υγρό.
- : Yellow. [Φωτεινό]
- : Chlorine.

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

pH

Σημείο Τήξης

Σημείο Ζέσης

Σημείο ανάφλεξης

Ιδιότητες έκρηξης

Οξειδωτικές Ιδιότητες

Σχετική πικνότητα

Διαλυτότητα

- : 13 έως 13,5 [Συγκ. (% w/w): 100%]
- : Ενδέχεται να αρχίσει να στερεοποιείται στην ακόλουθη θερμοκρασία: 10 έως 12°C (50 έως 53.6°F) Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: Mixture of lauryl ether carboxylic acid and sodium octyl sulfate. Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.12°C (32.2°F)
- : Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 100°C (212°F) (Νερό).
- : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- : 1,089 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- : Διαλύεται εύκολα στα ακόλουθα υλικά: καυτό νερό.  
Διαλυτό στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό.

Ημερομηνία έκδοσης

11-10-2007.

Έκδοση

1

Σελίδα: 3/7

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## σπρέϋ κατά της μούχλας και της υγρασίας

Άλλα στοιχεία

### 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

- Σταθερότητα** : Ασταθές.
- Συνθήκες προς αποφυγή** : Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
- Υλικά προς αποφυγή** : Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξέα.
- Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξειδία μετάλλου

### 11. Τοξικολογικά στοιχεία

**Δυνητικές Οξείες Επιδράσεις στην Υγεία**

- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Ερεθίζει το δέρμα.
- Επαφή με τα μάτια** : Ερεθίζει τα μάτια.

**Οξεία τοξικότητα**

<u>Όνομασία Συστατικών</u>	<u>Δοκιμασία</u>	<u>Αποτέλεσμα</u>	<u>Οδός</u>	<u>Είδος</u>
Υποχλωριώδες νάτριο	LD50	5800 mg/kg	Στοματικό	Ποντικός
Mixture of lauryl ether carboxylic acid and sodium octyl sulfate	LD50	2000 mg/kg	Στοματικό	Rat
υδροξείδιο του νάτριου	LD50	1350 mg/kg	Δερματικό	Κουνέλι
	LDLo	500 mg/kg	Στοματικό	Κουνέλι

- Καρκινογένεση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Μεταλλακτικότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης**

- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- δέρμα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Όργανα-Στόχοι** : Περιέχει υλικό που προκαλεί βλάβη στα ακόλουθα όργανα: πνεύμονες, άνω αναπνευστική οδός, δέρμα, οφθαλμός, φακός ή κερατοειδής.
- Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12. Οικολογικά στοιχεία

**Δεδομένα Οικοτοξικότητας**

<u>Όνομασία Συστατικών</u>	<u>Είδος</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Αποτέλεσμα</u>
----------------------------	--------------	-----------------	-------------------

Ημερομηνία έκδοσης

11-10-2007.

Έκδοση

1

Σελίδα: 4/7

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### σπρέυ κατά της μούχλας και της υγρασίας

Υποχλωριώδεζ νάτριο	Daphnia magna (EC50)	48 ώρα(ες)	0.04 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 ώρα(ες)	0.17 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 ώρα(ες)	1.57 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 ώρα(ες)	0.059 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 ώρα(ες)	0.09 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 ώρα(ες)	0.2 mg/l
υδροξείδιο του νατρίου	Ψάρι (LC50)	96 ώρα(ες)	72 mg/l

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.



Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

### 13. Εξάλειψη ουσίας/παρασκευάσματος

- Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.
- Ταξινόμηση Αποβλήτων** : Δεν ισχύει.  
: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Επικίνδυνα Απόβλητα** : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

### 14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Διεθνείς κανονισμοί μεταφοράς

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις	Αριθμός UN	Κύρια ονομασία αποστολής	Τάξη	Ομάδα συσκευασίας	Ετικέτα	Πρόσθετα στοιχεία
<b>Τάξη κατά ADR/RID</b>	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (Υποχλωριώδεζ νάτριο)	8	III		<b>Αριθμός Προσδιορισμού Κινδύνων</b> 80 <b>Αναφερόμενη Ποσότητα</b> 12 <b>Περιορισμένη Ποσότητα</b> LQ19
<b>Τάξη κατά ADN:</b>	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADN (Υποχλωριώδεζ νάτριο)	8	III		<b>RQ (Αναφερόμενη ποσότητα) ADN</b> 12

Ημερομηνία έκδοσης

11-10-2007.



Έκδοση

1

Σελίδα: 5/7

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### σπρέϋ κατά τηζ μούχλαζ και τηζ υγρασίαζ

<b>Τάξη IMDG:</b>	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-B  <b>Reportable quantity</b> 30
<b>Τάξη κατά IATA-DGR</b>	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		-

## 15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

### Κανονισμοί ΕΕ

Σύμβολο(α) Κινδύνου :



Ερεθιστικό

Φράσεις κινδύνου :

R36/38- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

Φράσεις ασφαλείας :

S2- Μακριά από παιδιά.  
S26- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
S37- Να φοράτε κατάλληλα γάντια.  
S46- Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.  
S50- Να μην αναμιχθεί με [\*\*\*]. οξέα.  
S64- Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).

Λοιποί Κανονισμοί ΕΕ :

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χρήση Προϊόντος :

Η ταξινόμηση και η επισήμανση έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΕ της Ευρωπαϊκής Ένωσης (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων) και λαμβάνουν υπόψη τη χρήση για την οποία προορίζεται το προϊόν.  
- Καταναλωτικές εφαρμογές.

Επιπρόσθετες

Προειδοποιητικές Φράσεις :

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορούν να σπλευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο)

Στατιστική Κατάταξη ΕΚ :

32089091

(Δασμολογικός Κώδικας)

## 16. Άλλα στοιχεία

Πλήρες κείμενο φράσεων R που αναφέρονται στις Ενότητες 2 και 3 - Ευρώπη :

R34- Προκαλεί εγκαύματα.  
R35- Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.  
R36/38- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.  
R38- Ερεθίζει το δέρμα.  
R41- Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
R31- Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

Ημερομηνία έκδοσης

11-10-2007.

Έκδοση

1

Σελίδα: 6/7



Συμμορφώνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006  
(REACH), Παράρτημα II - Ελλάδα



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### σπρέϋ κατά της μούχλας και της υγρασίας

Πλήρες κείμενο  
κατηγοριοποιήσεων που  
αναφέρεται στις Ενότητες 2 και  
3 - Ευρώπη : C - Διαβρωτικό  
Xi - Ερεθιστικό

#### Ιστορικό

Ημερομηνία εκτύπωσης : 11-10-2007.  
Ημερομηνία έκδοσης : 11-10-2007.  
Ημερομηνία Προηγούμενης Έκδοσης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία.  
Έκδοση : 1

Verified by P. Stienstra.

#### Ειδοποίηση για τον Αναγνώστη

*Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.*

*Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.*

Έκδοση

1

Σελ'δα: 7/7