

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Green slime remover


1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και της επιχείρησης/εταιρείας

Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Όνομασία Προϊόντος : Green slime remover
Χρήση Προϊόντος :

Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης

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

Αρ. Τηλεφώνου: : +30.210.43.11.271
τηλεομοιότυπο : +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
Ελλάδα				
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου	7173-51-5	230-525-2	1 - 5	Xn; R22 C; R34
προπαν-2-όλη 7 ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	200-661-7	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67

Βλέπε Κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των Όρων R που ανακοινώνονται ανωτέρω

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Green slime remover

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: οξειδία του άνθρακα (CO, CO₂), οξειδία του αζώτου (NO, NO₂, κτλ.), αλογονωμένες ενώσεις, υδροχλώριο.
- 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 Green slime remover

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

<u>Όνομασία Συστατικών</u> <u>Ελλάδα</u>	<u>Όρια Έκθεσης στους Χώρους Εργασίας</u>
προπαν-2-όλη 7 ισοπροπυλική αλκοόλη	ACGIH (Ηνωμένες Πολιτείες). TWA: 400 ppm ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2004). Σημειώσεις: ACGIH 2003 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens. STEL: 400 ppm 15 λεπτό(ά). Μορφή: All forms TWA: 200 ppm 8 ώρα(ες). Μορφή: All forms

- Έλεγχος έκθεσης**
- Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας** : Χωρίς ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού.
- Αναπνευστική προστασία** : Δεν χρειάζεται αναρροφητής κάτω από φυσιολογικές και επιδιωκόμενες συνθήκες χρήσης του προϊόντος.
- Προστασία των χεριών** : Γάντια από βουτυλικό καουτσούκ. Permeation ώρα = 4 ώρες :(5 mm)
- Προστασία των ματιών** : προστατευτικά γυαλιά για το πισίλισμα
- Προστασία του δέρματος** : Φόρμα εργασίας ή μπλούζα εργαστηρίου.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

- Εμφάνιση**
- Φυσική κατάσταση** : Υγρό.
- Χρώμα** : Άχρωμο. Διαυγές.
- Οσμή** : Odorless.

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

- pH** : 8 [Βασικό.]
- Σημείο Τήξης** : Ενδέχεται να αρχίσει να στερεοποιείται στην ακόλουθη θερμοκρασία: 0°C (32°F) Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: Νερό. Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: -1.87°C (28.6°F)
- Σημείο Ζέσης** : Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 82.5°C (180.5°F) (προπαν-2-όλη 7 ισοπροπυλική αλκοόλη). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 99.63°C (211.3°F)
- Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστο κυπελλο: Μεταξύ 61°C (142°F) και 93,3°C (200°F). (Pensky-Martens.)
- Ευφλεκτότητα (στερεά, αέρια)** : Δεν ισχύει.

Ημερομηνία
έκδοσης

11-10-2007.

Έκδοση

1

Σελίδα: 3/7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Green slime remover

Ιδιότητες έκρηξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές Ιδιότητες	: Δεν ισχύει
Σχετική πυκνότητα	: 0.99 g/cm ³ (20°C / 68°F)
Διαλυτότητα	: Διαλύεται εύκολα στα ακόλουθα υλικά: διαιθυλιθέρας, ακετόνη. Διαλυτό στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό, καυτό νερό.
Ρυθμός εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	: 1.7 (προπαν-2-όλη 7 ισοπροπυλική αλκοόλη) σε σύγκριση με Οξικός βουτυλεστέρας.
Άλλα στοιχεία	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 399°C (750.2°F) (προπαν-2-όλη 7 ισοπροπυλική αλκοόλη).

10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

Σταθερότητα	: Το προϊόν είναι σταθερό.
Συνθήκες προς αποφυγή	: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. παράγραφο 7).
Υλικά προς αποφυγή	: Ελαφρά δραστικό έως δραστικό με οξέα.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης	: Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία του άνθρακα (CO, CO ₂), οξειδία του αζώτου (NO, NO ₂ , κτλ.), αλογονωμένες ενώσεις, υδροχλώριο.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

Δινητικές 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>
χλωρίδιο του	LD50	84 mg/kg	Στοματικό	Αρουραίος
διδευλοδιμεθυλαμμωνίου	LD50	268 mg/kg	Στοματικό	Ποντικός
προπαν-2-όλη 7 ισοπροπυλική	LD50	5045 mg/kg	Στοματικό	Αρουραίος
αλκοόλη	LD50	6410 mg/kg	Στοματικό	Κουνέλι
	LD50	3600 mg/kg	Στοματικό	Ποντικός
	LD50	12800 mg/kg	Δερματικό	Κουνέλι
	LD50	12800 mg/kg	Δερματικό	Κουνέλι
	LDLo	1537 mg/kg	Στοματικό	Σκύλος
	LDLo	3570 mg/kg	Στοματικό	human
	LDLo	5272 mg/kg	Στοματικό	man

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.

Ημερομηνία έκδοσης

11-10-2007.

Έκδοση

1

Σελίδα: 4/7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Green slime remover

- δέρμα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Όργανα-Στόχοι** : Περιέχει υλικό που προκαλεί βλάβη στα ακόλουθα όργανα: άνω αναπνευστική οδός, δέρμα, κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ), 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>
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου	Πέστροφα (EC50)	96 ώρα(ες)	1 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (EC50)	48 ώρα(ες)	0.094 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	72 ώρα(ες)	0.33 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 ώρα(ες)	0.27 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 ώρα(ες)	0.32 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 ώρα(ες)	0.33 mg/l
προπαν-2-όλη 7 ισοπροπυλική αλκοόλη	Pimephales promelas (EC50)	48 ώρα(ες)	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 ώρα(ες)	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 ώρα(ες)	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 ώρα(ες)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 ώρα(ες)	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 ώρα(ες)	11130 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
Τάξη κατά ADR/RID	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	-	-	-		Παρατηρήσεις Προφυλάξτε το από την παγωνιά

Ημερομηνία έκδοσης

11-10-2007.

Έκδοση

1

Σελ 8α: 5/7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Green slime remover

Τάξη κατά ADN:	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	-	-	-	Παρατηρήσεις Προφυλάξτε το από την παγωνιά
Τάξη IMDG:	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	-	-	-	Παρατηρήσεις Προφυλάξτε το από την παγωνιά
Τάξη κατά IATA-DGR	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	-	-	-	Παρατηρήσεις Προφυλάξτε το από την παγωνιά

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.

S25- Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

S26- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε 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.

S64- Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).

Λοιποί Κανονισμοί ΕΕ :

κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

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.

Στατιστική Κατάταξη ΕΚ (Δασμολογικός Κώδικας) :

32089091

16. Άλλα στοιχεία

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

R11- Πολύ εύφλεκτο.

R22- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R34- Προκαλεί εγκαύματα.

R36- Ερεθίζει τα μάτια.

R36/38- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Ημερομηνία έκδοσης

11-10-2007.

Έκδοση

1

Σελίδα: 6/7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Green slime remover

Πλήρες κείμενο : F - Λίαν ενφλεκτό
κατηγοριοποιήσεων που : C - Διαβρωτικό
αναφέρεται στις Ενότητες 2 και : Χn - Επιβλαβές
3 - Ευρώπη : Xi - Ερεθιστικό

Ιστορικό

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

Σελίδα: 7/7