

Floralife® Europe GmbH

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2007, Αναθεώρηση: 31.05.2007

01 Ουσία / όνομα παρασκευάσματος και επωνυμίαΌνομασία του προϊόντος στο **Floralife Leafshine**

εμποριο:

Χρήση: Σπρέϊ γυαλάδας φυτών και φύλλων**Article number:** 10155, 10013. - Μόνο για εμπόρους.**Παραγωγός προμηθευτής: Floralife® Europe GmbH**

Robert-Bosch-Straße 2

67269 Grünstadt

Τηλέφωνα ανάγκης: +49 (0) 63 59 80 04-0 (Ansprechpartner: Herr J.Otte)**Fax:** +49 (0) 63 59 80 04-50**Τηλέφωνα ανάγκης:** +49 (0) 6131 19 240

(Αναφέρθηκαν από κέντρο δηλητηριάσεως, Πανεπιστήμιον Mainz (Γερμανία). Fax +49 (0) 6131 232 468).

02 Σύνθεση / Στοιχεία συστατικών

Στοιχεία συστατικών	EINECS/ ELINCS	CAS	INDEX	Περιεχόμεν ο %]	Σύμβολα κινδύνων/ Φράσεις R
προπαν-2-όλη	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	1 - < 10	Xi-F-11-36-67
προπάνιο/βουτάνιο	200-827-9/ 203-448-7	74-98-6/ 106-97-8	601-003-00-5/ 601-004-00-0	50 - < 70	F+-12
νάφθα (πετρελαίου), βαρύ προϊόν αλκυλίωσης	265-067-2	64741-65-7	649-275-00-4	10 - < 25	Xn-53-65-66

03 Πιθανοί κίνδυνοι

R 12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

04 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:	Αλλάξτε τα βρεγμένα ρούχα.
μετά την εισπνοή:	Φροντίστε για καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.
μετά από την επαφή με το δέρμα:	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε καλά με νερό και σαπούνι. Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.
μετά την επαφή με τους οφθαλμούς:	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
μετά την κατάποση:	άσχετο
Σημειώσεις για το γιατρό:	Συμπτωματική αντιμετώπιση.

Floralife® Europe GmbH

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2007, Αναθεώρηση: 31.05.2007

05 Μέτρα για την αντιμετώπιση της πυρκαγιάς

κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξείδιο του άνθρακα.
για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Πλήρης ακτίνα νερού.
Ιδιαίτερος κίνδυνος από την ουσία ή το ίδιο το προϊόν τα προϊόντα καύσης του ή τα δημιουργούμενα αέρια:	Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδια του άνθρακα (CO). Ακαυστοι υδρογονάνθρακες, διαλυτικά και αλκοόλες. Τα εκρηκτικά κουτιά αεροζόλ μπορούν να εκτοξευτούν με μεγάλη δύναμη από μια πυρκαγιά.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:	Μην εισπνέετε εκρηκτικά αέρια και καυσαέρια. Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού.
Λοιπά στοιχεία	Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού. Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών. Μην χρησιμοποιείτε αφρό σε μεγάλες ποσότητες διότι καταστρέφεται εν μέρει από το προϊόν. Το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να συλλέγεται χωριστά και δεν επιτρέπεται να διοχετευθεί στο δίκτυο αποχέτευσης.

06 Μέτρα σε περίπτωση μη σκοπούμενης αποδέσμευσης

Προφυλακτικά μέτρα για τα πρόσωπα:	Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Μεταφορά των ανθρώπων σε ασφαλές μέρος. Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση επίδρασης ατμών/αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία. Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω του προϊόντος που έχει εκχειλίσει/χυθεί.
Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα:	Εμποδίστε την επιφανειακή επέκταση (π.χ. με προχώματα ή με φράγματα ελαίου). Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/στα ύδατα επιφανείας/υπόγεια ύδατα.
Διαδικασία καθαρισμού / συλλογής:	Συλλέξτε μηχανικά. Χρησιμοποιείτε συσκευές/οπλισμούς με προστασία από την έκρηξη και εργαλεία χωρίς σπινθήρα. Συλλέξτε τα υπολείμματα με υλικό σύνδεσης υγρών (π.χ. συνδετικό μέσο ελαίου). Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγμένου υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

07 Μεταχείριση και αποθήκευση

Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση:	Χρησιμοποιείτε το μόνον σε καλά αερισμένες περιοχές. Αποφεύγεται σπρέι σε κλειστούς χώρους. Αποφύγετε τη δημιουργία ατμών ελαίου. Να χρησιμοποιούνται συσκευές ανθεκτικές σε διαλύτες.
Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη:	Το προϊόν είναι εύφλεκτο. Οι ατμοί/εκνεφώματα μπορούν να δημιουργήσουν με τον αέρα ένα εκρηκτικό μίγμα. Χρησιμοποιείτε συσκευές/οπλισμούς με προστασία από την έκρηξη και εργαλεία χωρίς σπινθήρα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία:	Να προβλέπονται ανθεκτικά σε διαλύτες και στεγανά δάπεδα.
Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης:	Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα και οξειδωτικά μέσα.
Περαιτέρω στοιχεία για τις συνθήκες αποθήκευσης:	Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αερισμένο χώρο. Να αποθηκεύεται σε δροσερό χώρο. Η θέρμανση οδηγεί σε αυξήσεις της πίεσης και κίνδυνο έκρηξης. Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση/την ηλιακή ακτινοβολία.

Floralife® Europe GmbH

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2007, Αναθεώρηση: 31.05.2007

08 Περιορισμός έκθεσης και ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων: Φροντίστε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.

Συστατικά στοιχεία με οξετικές αφορσες τον τοπο εργασίας και που ωφειλοθν να επιτπουωται: (GR)

Στοιχεία συστατικών	[ppm]*	[mg/m ³]*	Γενικές παρατηρήσεις:
νάφθα (πετρελαίου), βαρύ προϊόν αλκυλίωσης	100	525	OSHA
προπαν-2-όλη	200	500	MAK-Germany
προπάνιο/βουτάνιο	1000	2400	MAK-Germany

* maximale Arbeitsplatzkonzentration

Αναπνευστική προστασία: Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση υψηλών συγκεντρώσεων. Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου φίλτρο AX.

Προστασία των χεριών: Γάντια (ανθεκτικά σε διαλύτες). / βουτυλικό καουτσούκ, >120 min (EN 374).

Προστασία των οφθαλμών: Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία του σώματος: Ελαφρά προστατευτική στολή.

Τενικά μετρα προστασίας και υγιεινμς: Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

Μέτρα υγιεινής: Μην τρώτε πίνετε καπνίζετε και εισπνέετε ταμπάκο κατά την εργασία. Βγάλτε τα λερωμένα ή βρεγμένα ρούχα. Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον: μη εκτιμημένο

09 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή: αεροζόλ

Χρώμα: μη εκτιμημένο

Οσμή: οινόπνευματώδης

Τιμή pH: μη εκτιμημένο

Τιμή pH (1 %): μη εκτιμημένο

Σημείο ζέσεως [°C]: δεν είναι διαθέσιμο

Σημείο ανάφλεξης [°C]: <0

Ευφλογιστία [°C]: μη εκτιμημένο

Κάτω όριο εκρηκτικότητας: μη εκτιμημένο

Άνω όριο εκρηκτικότητας: μη εκτιμημένο

Πρωθεί την πυρκαγιά: οχι

Τάση αερίων [kPa]: μη εκτιμημένο

Πυκνότητα [g/ml]: 0,685 (20°C)

Πυκνότητα [kg/m³]: δεν είναι διαθέσιμο

Διαλυτοτητα σε νερο: αδιάλυτο

Συντελεστής κορεσμού n-οκτανόλης/νερού (log Pow): μη εκτιμημένο

Ιξώδες: μη εκτιμημένο

Σχετική πυκνότητα ατμών στον αέρα: μη εκτιμημένο

Floralife® Europe GmbH

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2007, Αναθεώρηση: 31.05.2007

Ταχύτητα εξάτμισης:	μη εκτιμημένο
Σημείο τήξεως [°C]:	μη εκτιμημένο
Αυτανάφλεξη [°C]:	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο αποσύνθεσης [°C]:	μη εκτιμημένο

10 Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Ακατάλληλες συνθήκες, προς αποφυγή:	Πιθανότητα σχηματισμού εκρηκτικών μιγμάτων στον αέρα αν η κατά τη διάρκεια ψεκασμού. Αντιδράσεις με ισχυρά οξέα και ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Εύφλεκτα αέρια/ατμοί.

11 Στοιχεία τοξικότητας

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση OECD 401:	μη εκτιμημένο
Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή OECD 402:	μη εκτιμημένο
Προκαλεί ερεθισμό της επιδερμίδας OECD 404:	μη εκτιμημένο
Προκαλεί ερεθισμό οφθαλμών OECD 405:	μη εκτιμημένο
Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή OECD 403:	μη εκτιμημένο
Ευαισθητοποίηση OECD 406:	μη εκτιμημένο
Προκαλεί μετάλλαξη: Τοξικότητα αναπαραγωγής: Καρκινογόνο:	μη εκτιμημένο μη εκτιμημένο μη εκτιμημένο
Πείρα από την πρακτική εργασία:	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Ο διαλύτης απολιπαίνει το δέρμα.
Γενικές παρατηρήσεις:	Δεν υπάρχουν τοξικολογικά στοιχεία. Η κατάταξη έγινε σύμφωνα με τη διαδικασία υπολογισμού του κανονισμού παρασκευής.

Floralife® Europe GmbH

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2007, Αναθεώρηση: 31.05.2007

12 Οικολογικά στοιχεία

Ιχθυοτοξικότητα:	μη εκτιμημένο
Δαφνοτοξικότητα:	μη εκτιμημένο
Συμπριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος:	μη εκτιμημένο
Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης:	άσχετο
Βακτήριοτοξικότητα:	μη εκτιμημένο
Βιολογική αποσύνθεση:	μη εκτιμημένο
CSB:	μη εκτιμημένο
BOD 5:	μη εκτιμημένο
Υπόδειξη ΑΟΧ:	άσχετο
2006/11/ΕΚ:	να
Λοιπά οικολογικά στοιχεία:	Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

13 Υποδείξεις για τη διάθεση

Σημείωμα για την εξουδετέρωση / προϊόν:	Να διατεθούν όπως τα επικίνδυνα απορρίμματα. Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.
ΕΑΚ-κώδικας απορρίμματος:	160504*
Σημείωμα για την εξουδετέρωση / Ακάθαρτες συσκευασίες:	Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν να διατίθενται όπως το υλικό.

14 Στοιχεία για τη μεταφορά

Μεταφορά επι εδαφους ADR:	2
Σήμανση προϊόντος:	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ, 2.1,
Σήμανση:	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ
Factor (ADR 1.1.3.6):	3
LQ (ADR 3.4.6):	LQ2
Hazard-no:	
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου:	2.1
Τάση αερίων [kPa]:	μη εκτιμημένο
Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG/GGVSee:	Class: 2.1
Σήμανση προϊόντος:	UN 1950, Aerosols, Class: 2.1
Σήμανση:	Aerosols, UN 1950, Class: 2.1
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου:	2.1
LQ [l,kg]:	1
EmS:	F-D, S-U
Εναερια μεταφοπα ICAO/IATA:	2.1
Σήμανση προϊόντος:	Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950
Σήμανση:	Aerosols, flammable UN 1950
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου:	Flammable Gas

Floralife® Europe GmbH

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2007, Αναθεώρηση: 31.05.2007

15 Προδιαγραφές

Σήμανση: Το προϊόν κατατάχθηκε και σημάνθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ.

Σύμβολα κινδύνων:



Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R 12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

S 2: Μακριά από παιδιά. S 23.4: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. S 24/25: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. S 51: Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. S 60: Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα.

15.1 Ιδιαίτερη σήμανση ορισμένων παρασκευασμάτων

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50 °C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μη ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Να διατηρείται μακριά από οιαδήποτε πηγή ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Να διατηρείται μακριά από τα παιδιά.

15.2 Πηγές τεκμηρίωσης

ΕΟΚ: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73, 29. ATP); 1999/45 (2006/8); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

Στοιχεία για τη μεταφορά: ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2007)

15.3 Λοιπές προδιαγραφές (GR)

μη εκτιμημένο.

16 Άλλα στοιχεία

(Στοιχεία συστατικών - position 02)

R 11: Πολύ εύφλεκτο.

R 12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R 36: Ερεθίζει τα μάτια.

R 53: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R 65: Επιβλαβές - μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R 66: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R 67: εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

16.1 Λοιπά στοιχεία

Περιορισμός απασχόλησης: na

VOC (1999/13/EG): μη εκτιμημένο

δασμολόγιο: μη εκτιμημένο

16.2 Στοιχεία συστατικών

2004/42/EG: άσχετο

UBA-νηολόγηση: άσχετο

648/2004/EG, Περιέχει: άσχετο

16.3 Κατάσταση