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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.07.2009 Αναθεώρηση: 07.06.2005

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- ***Δηλώσεις επί του προϊόντος***

- ***Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:*** **SUPER MAFRASOL**
- ***Χρήση του υλικού / της σύνθεσης*** *Καθαριστικό για το εξωτερικό του αυτοκινήτου*

- ***Παραγωγός/προμηθευτής:***
MA-FRA S.p.A.
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA *Tel.+39 023569981*
mafra@mafra. it

- ***Παροχή πληροφοριών:*** *RASO DOMENICO LABORATORIO ANALISI raso@mafra.it*
- ***Πληροφορίες σε επείγουσες περιπτώσεις:***
Chiamata d'emergenza orari di ufficio: tel. +39 023569981
Per emergenza 24 ore: Rivolgersi al centro antiveleno dell'ospedale di Niguarda "MILANO" +39 0266101029

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- ***Χαρακτηρισμός των κινδύνων:***



C Διαβρωτικό

- ***Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:***
R 35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
- ***Σύστημα ταξινόμησης:***
Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.
- ***Στοιχεία ετικέτας GHS***



Κίνδυνος

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- ***Πρόληψη:***
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- ***Αντίδραση:***
P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- ***Αποθήκευση:***
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- ***Διάθεση:***
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.07.2009 Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPER MAFRASOL

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- ***Συμπληρωματικές δηλώσεις:***
Το προϊόν αποδεικτικά δεν περιέχει καμία οργανική αλλογενή ένωση (AOX), άλατα νιτρικού οξέος, ενώσεις βαρέων μετάλλων και αλδε.ύ.δες μεθανίου.

*
3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- ***Χημικός χαρακτηρισμός:***
- ***Περιγραφή:*** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμείξεις.

- ***Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:***

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	καυστική ποτάσσα	C, Xn; R 22-35 Κίνδυνος: 3.2/1A Προειδοποίηση: 3.1.O/4	<10%
	Alcol grasso etossilato	Xn, Xi; R 22-41 Κίνδυνος: 3.3/1 Προειδοποίηση: 3.1.O/4	<10%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	Xi; R 41 Κίνδυνος: 3.3/1	<5%
CAS: 141464-42-8	Alkyl polyglucoside	Xi; R 36 Προειδοποίηση: 3.3/2	<5%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη	Xi; R 36 Προειδοποίηση: 3.3/2	<5%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	προπαν-1-όλη	Xi, F; R 11-41-67 Κίνδυνος: 2.6/2; 3.3/1 Προειδοποίηση: 3.8/3	<5%
CAS: 139-13-9 EINECS: 205-355-7	νιτριλοτριοξικό οξύ	Xn; R 22 Προειδοποίηση: 3.1.O/4	<2%

- ***Κανονισμος (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου***

C12-15 PARETH-11, ETIDRONIC ACID	5 - 15%
Alkyl polyglucoside, νιτριλοτριοξικό οξύ	< 5%

*
4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- ***Γενικές οδηγίες:*** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- ***μετά από εισπνοή:*** Φροντίστε για καθαρό αέρα.
- ***μετά από επαφή με το δέρμα:*** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
- ***μετά από επαφή με τα μάτια:*** Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
- ***μετά από κατάποση:*** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- ***Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.*** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.
- ***Ιδιαίτερος κίνδυνος από το υλικό, από τις κατα την καύση παραγόμενες ουσίες του ή από τα δημιουργούμενα αέρια:***
Κάτω από ωρισμένες συνθήκες πυρκαϊάς δεν αποκλείονται ίχνη άλλων τοξικών ουσιών.
- ***Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:*** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- ***Περαιτέρω δηλώσεις:*** Επικίνδυνα δοχεία τα κρυώνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- ***Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:***
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- ***Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:*** Εμποδίστε την διοχέτευση στην αποχέτευση, λάκκους και υπόγεια.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.07.2009 Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPER MAFRASOL

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Χρησιμοποιείστε μέσα ουδετεροποίησης.
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

*
7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:** Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

*
8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**	
1310-58-3 καυστική ποτάσσα (<10%)	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/μ.³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/μ.³
71-23-8 προπαν-1-όλη (<5%)	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 625 mg/μ.³, 250 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 500 mg/μ.³, 200 ppm

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

- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Μακρυά 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 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο
- **Προστασία για τα χέρια:** Προστατευτικά γάντια.
- **Υλικό γαντιών** Γάντια από λάστιχο.
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
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.

*
9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **Γενικές πληροφορίες**	
Μορφή:	ρευστό
Χρώμα:	πράσινο
Οσμή:	χαρακτηριστική

- **Μεταβολή της ύλης.**
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν είναι προσδιωρισμένο
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: 132°C

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.07.2009 Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPER MAFRASOL

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **Σημείο αναφλέξεως:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:**	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- **Κίνδυνος εκρήξεως:**	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- **Πίεση ατμού σε 20°C:**	23 hPa
- **Πυκνότητα σε 20°C:**	1,175 γρ./εκ.^{3}
- **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:**	αναμειγνύεται πλήρως
- **Τιμή pH σε 20°C:**	<13 (pHmetro)
- **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**	
οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
νερό:	> 70,0 %
- **Ποσοστά σε στερεό σώμα:**	< 30,0 %

*
10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **Επικίνδυνα αποσυνθετικά προϊόντα:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**

- **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**		
1310-58-3 καυστική ποτάσσα		
Από το στόμα	LD50	365 mg/κιλά (rat)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Έντονες καυστικές επιδράσεις στο δέρμα και στις βλεννώδεις μεμβράνες.
- **στο μάτι:** Έντονες καυστικές επιδράσεις
- **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

Σε περίπτωση κατάποσης προκαλεί εγκαύματα στο στόμα και φάρυγγα καθώς και κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και στομάχου.
Διαβρωτικό
Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κίνδυνους:

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Γενικές οδηγίες:**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.07.2009 Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPER MAFRASOL

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **Προϊόν:**
- **Σύσταση:**
Οι μικρές ποσότητες μπορούν να αραιωθούν με άφθονο νερό και να απορριφθούν. Οι μεγαλύτερες ποσότητες θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις του αρμόδιου φορέα.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να προσαχθούν για ανακύκλωση.
- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

*
14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID:**



- **ADR/RID, τάξη:**	8 Διαβρωτικές ουσίες
- **Αριθμός Kemler:**	80
- **Αριθμός UN:**	1719
- **Ομάδα συσκευασίας:**	III
- **Δελτίο κινδύνου:**	8
- **Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος:**	1719 ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ)

- **Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:**



- **IMDG κλάση:**	8
- **Αριθμός-UN:**	1719
- **Label**	8
- **Ομάδα συσκευασίας:**	III
- **Αριθμός-EMS:**	F-A,S-B
- **Marine pollutant:**	Όχι
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:**	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Κλάση:**	8
- **Αριθμός-UN/ID:**	1719
- **Label**	8
- **Ομάδα συσκευασίας:**	III
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:**	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **UN "Model Regulation":** UN1719, ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο., 8, III

*
15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρύθμιση

- **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EK/GefStoffV.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.07.2009 *Αναθεώρηση: 07.06.2005*

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPER MAFRASOL

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- ***Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:***



C Διαβρωτικό

- ***Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:***
καυστική ποτάσσα

- ***Φράσεις-R:***
35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

- ***Φράσεις-S:***
24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέττα αν είναι δυνατό).

- ***Εθνικές διατάξεις***

- ***Τεχνική οδηγία αέρα***

Τάξη	***Συμμετοχή σε %***
Acqua	*68,5*
NK	*3,0*

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 R***
11 Πολύ εύφλεκτο.
22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
36 Ερεθίζει τα μάτια.
41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

- ***Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:*** *LABORATORIO ANALISI*
- ***Για πληροφορίες απευθυνθείτε:*** *Raso Domenico raso@mafra.it*
- ***Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:***
ADR: Accord europιen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Rθglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- **** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση***

This document was created with Win2PDF available at http://www.win2pdf.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.