

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.09.2011

Αριθμός έκδοσης 39

Αναθεώρηση: 28.02.2007

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SILVER PRE SOAK emoliente**
- Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Καθαριστικό για το εξωτερικό του αυτοκινήτου
- Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
MA-FRA S.p.A.
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
mafra@mafra.it
- Παροχή πληροφοριών: E-mail: lab@mafra.it
- Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Contact the local hospital or the poison control center closest to you

Tel.+39 023569981

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS05 διάβρωση

Διάβρ. Δέρμ. 1A H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



C; Διαβρωτικό

R34: Προκαλεί εγκαύματα.

- Σύστημα ταξινόμησης:

Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

- Στοιχεία επισήμανσης

- Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:

Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθορίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ/GefStoffV.

- Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:



C Διαβρωτικό

- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

υδροξείδιο του νατρίου

- Φράσεις-R:

34 Προκαλεί εγκαύματα.

- Φράσεις-S:

24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

28 Σε επαφή με το δέρμα να πληθείτε αμέσως με άφθονο νερό.

36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.09.2011

Αριθμός έκδοσης 39

Αναθεώρηση: 28.02.2007

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SILVER PRE SOAK emoliente**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
- Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία, με ακίνδυνες αναμειξεις.

- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο ☒ Χη R22; ☒ Χη R41 ☒ Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318; ☒ Οξεία Τοξ. 4, H302	<10%
CAS: 68131-39-5	Ethoxy Alcohol ☒ Χη R22; ☒ Χη R41 ☒ Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318; ☒ Οξεία Τοξ. 4, H302	<5%
CAS: 61789-40-0 EINECS: 263-058-8	Betaine alkyl amido propil dimetil ☒ Χη R36 ☒ Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319	<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	υδροξείδιο του νατρίου ☒ C R35 ☒ Διάβρ. Δέρμ. 1A, H314	<2%
CAS: 68989-03-7	Quaternary ethoxy-amine ☒ Χη R36 ☒ Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319	<2%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	alkyl dimethyl aminoxide ☒ Χη R38-41 ☒ Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318; ☒ Ερεθ. Δέρμ. 2, H315	<2%

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορροπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου

EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ) και τα άλατά του	5 - 15%
μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	< 5%

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
- 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. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- μετά από κατάποση: Καλέστε αμέσως γιατρό.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Πυροσβεστικά μέσα
- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- Συστάσεις για τους πυροσβέστες
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.09.2011

Αριθμός έκδοσης 39

Αναθεώρηση: 28.02.2007

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SILVER PRE SOAK emoliente**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Εμποδίστε την διοχέτευση στην αποχέτευση, λάκκους και υπόγεια.
Αραιώνεται με πολύ νερό.
- **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
- **Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και στεγνό μέρος.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
Το προϊόν δεν καίγεται.
- **Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικές και οξεικές ουσίες.
- **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.
- **Παράμετροι ελέγχου**
- **Στατιστικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **Έλεγχος έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.
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 απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
- **Προστασία για τα χέρια:** Για την προστασία των χεριών γάντια ή κρέμα.
- **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:** Για τις μεταγρίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.09.2011

Αριθμός έκδοσης 39

Αναθεώρηση: 28.02.2007

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SILVER PRE SOAK emoliente**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

*

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Μορφή: στερεό

Χρώμα: άχρωμο

- Οσμή: ευχάριστη

- Τιμή pH σε 20°C: 11,5 (pH metro)

- Μεταβολή της ύλης.

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: > 100°C

- Σημείο αναφλέξεως: Μη χρησιμοποιήσιμο

- Θερμοκρασία αναφλέξεως: 200°C

- 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: 1,096 γρ./εκ.³

- Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με

νερό: αναμειγνύεται πλήρως

- Ιξώδης ιδιότητα:

δυναμική: Μη καθωρισμένο.

κινηματική: Μη καθωρισμένο.

- Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:

οργανικές διαλυτικές ουσίες: 0 %

νερό: > 70 %

Ποσοστά σε στερεό σώμα: < 30 %

- Άλλες πληροφορίες

VOC / COV (%) 0,00 %

10 Σταθερότητα και δραστικότητα

- Δραστικότητα

- Χημική σταθερότητα

- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποιήσή του γίνεται κανονικά.

- Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

- Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

*

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

- Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

1310-73-2 υδροξείδιο του νάτριου

Από το στόμα LD50 2000 mg/κιλά (rat)

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

- στο δέρμα: Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.09.2011

Αριθμός έκδοσης 39

Αναθεώρηση: 28.02.2007

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SILVER PRE SOAK emoliente**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **στο μάτι:** Προκαλεί ερεθισμό.
- **Εναισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία εναισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κινδύνους:
Διαβρωτικό

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση I (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Μπορεί, αφού λάβετε υπ' όψιν τις απαραίτητες τεχνικές οδηγίες κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο εναποθέσεως και τις αρμόδιες Αρχές, αφού υποβληθεί σε φυσικοχημική ή βιολογική προεργασία να αποτεθεί στα κοινά απορρίμματα.
- **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:** II
- **Δελτίο κινδύνου:** 8
- **Οικεία ονομασία αποστολής OHE:** 1719 ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ)
- **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:** E

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

- **IMDG κλάση:** 8
- **Αριθμός-UN:** 1719
- **Label:** 8
- **Ομάδα συσκευασίας:** II
- **Αριθμός-EMS:** F-A,S-B

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.09.2011

Αριθμός έκδοσης 39

Αναθεώρηση: 28.02.2007

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SILVER PRE SOAK emoliente**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Marine pollutant:** Όχι
 - **Segregation groups** Alkalis
 - **Ακριβής τεχνική ονομασία:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

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

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

- **UN "Model Regulation":** UN1719, ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο., 8, II- **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Προσοχή:** Διαβρωτικές ουσίες- **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:** Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

*

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- **Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**
Regulation (CE) No.1272/2008 and Regulation (CE) No.790/2009
- **Εθνικές διατάξεις**
- **Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση:** WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
 R35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
 R36 Ερεθίζει τα μάτια.
 R38 Ερεθίζει το δέρμα.
 R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Ma-Fra Laboratories- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** lab@mafra.it

- Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement 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)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.09.2011

Αριθμός έκδοσης 39

Αναθεώρηση: 28.02.2007

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SILVER PRE SOAK emoliente

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

*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**

GR