

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2008

Αναθεώρηση: 07.06.2005

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευασματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **X K 8**
- 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
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 antiveneno dell'ospedale di Niguarda "MILANO" +39 0266101029

Tel. +39 023569981

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Χαρακτηρισμός των κινδύνων:



C Διαβρωτικό

- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
R 34 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 ετικέτας GHS



Κίνδυνος

- 3.2/1B - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- Πρόληψη:
Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ συγκεντρώσεις σωματιδίων/ ατμούς/ εκνεφώματα.
Πλένετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
- Αντίδραση:
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύντε το δέρμα με νερό/στο ντους.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε την ετικέτα).
Πλύντε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Αποθήκευση:
Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- Διάθεση:
Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2008

Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: X K 8

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

3 Συνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

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

- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 139-13-9 EINECS: 205-355-7	νιτριλοτριοξικό οξύ	☒ Xn; R 22 Κίνδυνος: ⚠ 3.1.O/3	5-15%
	Alcol grasso etossilato	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41 Κίνδυνος: ⚠ 3.1.O/3; ⚠ 3.3/1	<10%
CAS: 61789-40-0 EINECS: 263-058-8	Betaine alkyl amido propil dimetil	☒ Xi; R 36 Προειδοποίηση: ⚠ 3.3/2A	<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	υδροξείδιο του νατρίου	☒ C; R 35 Κίνδυνος: ⚠ 3.2/1A	<5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	alkyl dimethyl aminoxide	☒ Xi; R 38-41 Κίνδυνος: ⚠ 3.3/1, 3.2/2	<5%
	Ammine etossilata quaternizzata	☒ Xi; R 36 Προειδοποίηση: ⚠ 3.3/2A	<2%

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

νιτριλοτριοξικό οξύ, C12-15 PARETH-11, COCAMIDOPROPYL BETAINE	5 - 15%
PEG-5 COCOMONIUM METHOSULFATE	< 5%

4 Μέτρα πρωτων βοηθειων

- μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- 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

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας εκλύσης

- Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:
Εμποδίστε την διαρροή στην αποχέτευση, λάκκους και υπόγεια.
Αραιώνεται με πολύ νερό.
- Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
- Συμπληρωματικές οδηγίες: Δεν ελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- Χειρισμός:
- Οδηγίες για την ασφαλή χρήση: Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και στεγνό μέρος.
- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Το προϊόν δεν καίγεται.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2008

Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: X K 8

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **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 Ελεγχος της εκθεσης/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:**
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.
- **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:** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

Μορφή:	στερεό
Χρώμα:	άχρωμο
Οσμή:	ευχάριστη

- 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:** 1,103 γρ./εκ.³- **Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:** αναμειγνύεται πλήρως- **Τιμή pH σε 20°C:** 12,5

- **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**

οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0 %
νερό:	> 70 %

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2008

Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: X K 8

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- Ποσοστά σε στερεό σώμα: < 20 %

10 Σταθεροτητα και αντιδρασιμότητα

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

*

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

- Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου

Από το στόμα LD50 2000 mg/κιλά (rat)

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

- **στο δέρμα:** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.- **στο μάτι:** Προκαλεί ερεθισμό.- **Εναισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

- 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

- Γενικές οδηγίες: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

13 Στοιχεία σχετικά με τη διαθεση

- Προϊόν:

- Σύσταση:

Μπορεί, αφού λάβετε υπ' όψιν τις απαραίτητες τεχνικές οδηγίες κατόπιν συνεννοήσεως 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:

III

- Δελτίο κινδύνου:

8

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2008

Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: X K 8

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος: 1719 ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΑΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ)

- Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:



- IMDG κλάση: 8
 - Αριθμός-UN: 1719
 - Label: 8
 - Ομάδα συσκευασίας: II
 - Αριθμός-EMS: F-A,S-B
 - Marine pollutant: Όχι
 - 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; III

- Μεταφορά/πεναιτέρω δηλώσεις: Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

* 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 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:

25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

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

28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυνθείτε αμέσως με άφθονο ... (το είδος του υγρού καθορίζεται από τον παραγωγό).

36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

- Εθνικές διατάξεις

- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.01.2008

Αναθεώρηση: 07.06.2005

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: X K 8

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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

22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

36 Ερεθίζει τα μάτια.

38 Ερεθίζει το δέρμα.

41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

- Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα: LABORATORIO ANALISI

- Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Raso Domenico raso@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: Reglement internationale 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

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση