

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2009

Αναθεώρηση: 19.11.2009

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **F1 CarClean Ice 52 – Enteiser**
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης siehe Name des Produktes
- Παραγωγός/προμηθευτής:
Detlef Franci
F1 CLEAN EUROPA VERTRIEB
Möhlenstr. 11 e
84174 Eching
Tel.: 0049 8709/928352
Fax: 0049 8709/928353
Mobil: 0049 151/56910460
vertrieb@f1clean.info
www.f1clean.info
- Παροχή πληροφοριών: vertrieb@f1clean.info
- Πληροφορίες σε επείγουσες περιπτώσεις: 112

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Χαρακτηρισμός των κινδύνων:



Xi Ερεθιστικό
F Πολύ εύφλεκτο

- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
R 11 Πολύ εύφλεκτο.
R 36 Ερεθίζει τα μάτια.
R 67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
- Σύστημα ταξινόμησης:
Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

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

- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 67-63-0	ισοπροπυλική αλκοόλη	Xi, F; R 11-36-67	50-100%
EINECS: 200-661-7			

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- μετά από επαφή με το δέρμα: Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
- 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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2009

Αναθεώρηση: 19.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: F1 CarClean Ice 52 – Enteisier

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊάς

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:** Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- **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.
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

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:**
- | | |
|-------------------------------------|---|
| 67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη | |
| TWA | Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/μ. ³ , 500 ppm |
| | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/μ. ³ , 400 ppm |
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
 - **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
 - **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2009

Αναθεώρηση: 19.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: F1 CarClean Ice 52 – Enteiser

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο
 - **Προστασία για τα χέρια:** Δεν είναι απαραίτητο.
 - **Υλικό γαντιών**
Γάντια από PVA ή PE
Προτεινόμενο πάχος υλικού: $\geq 0,3 \text{ mm}$
 - **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
 - **Για τη συνεχή επαφή μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:**
Γάντια από PVA ή PE
 - **Προστασία για τα μάτια:**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

Μορφή:	ρευστό
Χρώμα:	μπλε
Οσμή:	χαρακτηριστική

· Μεταβολή της όλης.

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	$< 30^{\circ}\text{C}$
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	82°C

· Σημείο αναφλέξεως:	13°C
-----------------------------	----------------------

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	371°C
----------------------------------	-----------------------

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
-----------------------------------	--------------------------------

· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
-----------------------------	---

· Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:	2,0 % όγκου
ανώτερα:	12,6 % όγκου

· Πίση ατμού σε 20°C:	43 hPa
---	--------

· Πυκνότητα σε 20°C:	0,835 γρ./εκ. ³
--	----------------------------

· Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
--	----------------------

· Τιμή pH σε 20°C:	7
--	---

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2009

Αναθεώρηση: 19.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: F1 CarClean Ice 52 – Enteiser

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

10 Σταθερότητα 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**

67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη

Από το στόμα	LD50	5045 mg/κιλά (rat)
Από το δέρμα	LD50	12800 mg/κιλά (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 ώρες	30 mg/λίτρα (rat)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **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 κίνδυνους:
Ερεθιστικό

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **Προϊόν:**
- **Σύσταση:**
Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID:**



- **ADR/RID, τάξη:** 3 Εύφλεκτα υγρά
- **Αριθμός Kemler:** 33

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2009

Αναθεώρηση: 19.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: F1 CarClean Ice 52 – Enteiser

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Αριθμός UN:	1993
· Ομάδα συσκευασίας:	II
· Δελτίο κινδύνου:	3
· Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος:	1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ))

· Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:



· IMDG κλάση:	3
· Αριθμός-UN:	1993
· Label	3
· Ομάδα συσκευασίας:	II
· Αριθμός-EMS:	F-E,S-E
· Marine pollutant:	Όχι
· Ακριβής τεχνική ονομασία:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:



· ICAO/IATA-Κλάση:	3
· Αριθμός-UN/ID:	1993
· Label	3
· Ομάδα συσκευασίας:	II
· Ακριβής τεχνική ονομασία:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρύθμιση

- **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθορισθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ.
- **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**
Xi Ερεθιστικό
F Πολύ εύφλεκτο
- **Φράσεις-R:**
11 Πολύ εύφλεκτο.
36 Ερεθίζει τα μάτια.
67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
- **Φράσεις-S:**
2 Μακρινά από παιδιά.
16 Μακρινά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
56 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2009

Αναθεώρηση: 19.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: F1 CarClean Ice 52 – Enteiser

(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**

11 Πολύ εύφλεκτο.

36 Ερεθίζει τα μάτια.

67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

· * **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR