

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 Black 40 - Reifenschwrzer
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης
Καθαριστικό μέσο
Βοηθητικό μέσο
- Παραγωγός/προμηθευτής:
Deifef Franci
F1 CLEAN EUROPA VERTRIEB
Mhlenstr. 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:



Xn Επιβλαβές

- 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 22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R 36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R 53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- 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 αναμειξεις.

- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη	25 < 50%
EINECS: 203-905-0	Xn, Xi; R 20/21/22-36/38	
	Kohlenwasserstoffe / Hydrocarbons (Benzene free) CAS 64741-65-7	25 < 50%
	Xn; R 10-53-65-66	

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

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 Black 40 - Reifenschwrzer

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **Γενικές οδηγίες:**
Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιατί είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.
- **μετά από εισπνοή:**
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ζέπλυμα.
- **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:** Επισκεφθείτε αμέσως τον γιατρό.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **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.
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:** Δεν είναι απαραίτητο.
- **Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:**
Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:**
Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Καμία ειδική αξίωση.
- **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.

(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 Black 40 - Reifenschwrzer

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

TWA	120 mg/μ. ³ , 25 ppm
S	

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

· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε 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.

· **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:	άχρωμο
Οσμή:	χαρακτηριστική

· **Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: < 10°C

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: 171°C

· **Σημείο αναφλέξεως:** 54°C

· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:** 240°C

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

· **Κίνδυνος εκρήξεως:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· **Όρια κινδύνου εκρήξεως:**

κατώτερα: 1,1 % όγκου

ανώτερα: 10,6 % όγκου

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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 Black 40 - Reifenschwrzer

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Πίεση ατμού σε 20°C:	1,2 hPa
· Πυκνότητα σε 20°C:	0,851 γρ./εκ. ³
· Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:	αδιάλυτο
· Τιμή pH σε 20°C:	-

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**

111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα	LD50	1480 mg/κιλά (rat)
--------------	------	--------------------

Από το δέρμα	LD50	400 mg/κιλά (rab)
--------------	------	-------------------

- **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 κίνδυνους:

Επιβλαβές
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.

(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 Black 40 - Reifenschwrzer

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **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 Kehtler:** 30
- **Αριθμός UN:** 1993
- **Ομάδα συσκευασίας:** III
- **Δελτίο κινδύνου:** 3
- **Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος:** 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, E.A.O. (Kohlenwasserstoffe)

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



- **Αριθμός-UN:** 1993
- **Label:** 3
- **Ομάδα συσκευασίας:** III
- **Αριθμός-EMS:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Όχι
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Kohlenwasserstoffe)

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



- **Αριθμός-UN/ID:** 1993
- **Label:** 3
- **Ομάδα συσκευασίας:** III
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Kohlenwasserstoffe)

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρθμιση

- **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ.
- **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**
Χη Επιβλαβές
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
Kohlenwasserstoffe / Hydrocarbons (Benzene free) CAS 64741-65-7
2-βουτοξαιθανόλη
- **Φράσεις-R:**
22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

(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 Black 40 - Reifenschwrzer

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

· **Φράσεις-S:**

2 Μακρυνά από παιδιά.

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

29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

62 Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέττα του.

59 Φητήστε πληροφορίες από τον παραγωγό/προμηθευτή για ανάκτηση/ανακύκλωση.

· **Εθνικές διατάξεις**· **Κανονισμος (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορροπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου**

αλειφατικοί υδρογονάνθρακες

≥ 30%

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**

10 Εύφλεκτο.

20/21/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

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

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

GR