

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 Glas WK 50**
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Καθαριστικό μέσο
- 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:



Χη 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 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: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	αιθανο-1,2-διόλη	Χn; R 22	25 < 50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	ισοπροπυλική αλκοόλη	Xi, F; R 11-36-67	10 < 20%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-βουτοξυαιθανόλη	Χn, Xi; R 20/21/22-36/38	≤ 2,5%

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

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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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 Glas WK 50

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **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 με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
- **μετά από κατάποση:** Επισκεφθείτε αμέσως τον 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.
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης

- **Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:** Δεν είναι απαραίτητα.
- **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, πριονόσκηνη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
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:** καμία

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:**

107-21-1 αιθανο-1,2-διόλη

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 125 mg/μ. ³ , 50 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 125 mg/μ. ³ , 50 ppm

(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 Glas WK 50

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/μ. ³ , 500 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/μ. ³ , 400 ppm
111-76-2 2-βουτοξαιθανόλη	
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 πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

· **Προστασία για την αναπνοή:**

Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

· **Προστασία για τα χέρια:**

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· **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.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **Γενικές πληροφορίες**

Μορφή:	ρευστό
Χρώμα:	μπλε
Οσμή:	χαρακτηριστική

· **Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: < 0°C

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: 90°C

· **Σημείο αναφλέξεως:** 28°C

· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:** 410°C

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

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

· **Όρια κινδύνου εκρήξεως:**

κατώτερα: 2,0 % όγκου

ανώτερα: 53,0 % 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 Glas WK 50

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Πίεση ατμού σε 20°C:	43 hPa
· Πυκνότητα σε 20°C:	1,025 γρ./εκ. ³
· Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
· Τιμή pH σε 20°C:	8
· Ιξώδης ιδιότητα: κινηματική σε 20°C:	30 s (DIN 53211/4)

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**

107-21-1 αιθανο-1,2-διόλη

Από το στόμα	LD50	5840 mg/κιλά (rat)
Από το δέρμα	LD50	9530 mg/κιλά (rabbit)

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:** Δεν 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

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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2009

Αναθεώρηση: 19.11.2009

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **F1 CarClean Glas WK 50**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **Προϊόν:**
- **Σύσταση:**
Δεν επιτρέπεται να εναποθεθεί 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:** 30
- **Αριθμός UN:** 1993
- **Ομάδα συσκευασίας:** III
- **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:** III
- **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:** III
- **Ακριβής τεχνική ονομασία:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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 Glas WK 50

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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.
- **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**
Χη Επιβλαβές
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
αιθανο-1,2-διόλη
- **Φράσεις-R:**
22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
- **Φράσεις-S:**
2 Μακριά από παιδιά.
3 Να φυλάσσεται σε δροσερό μέρος.
29/56 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.
46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

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.
20/21/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
36 Ερεθίζει τα μάτια.
36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
- *** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR