

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
 - **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER**
 - **Αριθμός προϊόντος: 33872**
 - **UFI: D33K-JQDU-1528-Q7AW**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Τομέας χρήσης**
 - SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές
 - SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
- **Κατηγορία χημικού προϊόντος**
PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
- **Κατηγορία διαδικασίας**
 - PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός
 - PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Καθαριστικό
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
FF GROUP TOOL INDUSTRIES A.E.
9ο χλμ Παράδρομος Αττικής Οδού (Εξόδος 4)
Ασπρόπυργος, Θέση Ρουπάκι, ΤΚ 19300
Τηλ.: (+30) 210-5598400
Email: info@ffgroup-toolindustries.com
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** : 210 7793777 (24ώρες/7ημέρες) - ΕΛΛΑΔΑ
1401 (24ώρες/7ημέρες) - ΚΥΠΡΟΣ

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS02 φλόγα

Aerosol 1 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· Εικονογράμματα κινδύνου


GHS02

· Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
· Δηλώσεις επικινδυνότητας
H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
· Δηλώσεις προφυλάξεων
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
· Συμπληρωματικές πληροφορίες:
Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.
· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
· ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

· ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Μείγματα
· Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

· Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Αριθμός ευρετηρίου: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	ισοπροπυλική αλκοόλη ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	προπάνιο ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	βουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	ισοβουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Αριθμός ευρετηρίου: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	I-μεθοξυπροπαν-2-όλη Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Αριθμός ευρετηρίου: 007-001-01-2 Reg.nr.: 01-2119982985-14	αμμωνία Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤0,5%

· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορροπαντικά / Επισήμανση των περιεχομένων**

αλειφατικοί υδρογονάνθρακες	≥5 - <15%
μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αρωματικές ουσίες (Limonene, οζικό 4-τερτ-βουτυλοκυκλοεξυλο, Κιτρονελλόλη, Geraniol)	<5%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων 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 με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
- **μετά από κατάποση:**
Απαιτείται κατανάλωση αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς εκλύονται τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες -**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Μακριά από πηγές αναφλέξεως.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

* ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.

· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρακτωμένα αντικείμενα

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

· Αποθήκευση:

· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Να λαμβάνετε υπόψη τις διατάξεις των κατά τόπους Αρχών για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

· Αποθήκευση κατηγορίας: 2 B

· 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

* ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· 8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m³, 500 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m³, 400 ppm

74-98-6 προπάνιο

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 βουτάνιο

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m³, 1000 ppm

107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 1080 mg/m³, 300 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 360 mg/m³, 100 ppm

Δ

· Τιμές DNELs

67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη

Από το στόμα DNEL 26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

Από το δέρμα DNEL 888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)

DNEL 319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

Εισπνέοντας DNEL 500 mg/m³ (Worker, longterm systemic)

DNEL 89 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη

Από το στόμα	DNEL	3,3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Από το δέρμα	DNEL	50,6 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	18,1 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Εισπνέοντας	DNEL	553,5 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	369 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	43,9 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· Τιμές PNECs
67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη

PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη

PNEC	10 mg/l (Freshwater)
PNEC	1 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	52,3 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	5,2 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	4,59 mg/kg (Soil)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· 8.2 Έλεγχος έκθεσης

- **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
 Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
 Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
- **Προστασία των αναπνευστικών οδών**



Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

Φίλτρο A2/P3

- **Προστασία των χεριών** Δεν είναι απαραίτητο.
- **Υλικά γαντιών** Δεν είναι απαραίτητο.
- **Χρόνος διεσόδου του υλικού γαντιών** Δεν είναι απαραίτητο.
- **Προστασία των ματιών / του προσώπου** Δεν είναι απαραίτητο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- **Γενικές πληροφορίες**
- **Φυσική κατάσταση** νέφωμα

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Χρώμα:	άχρωμο
· Οσμή:	αντίστοιχη φρούτου
· Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο.
· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα
· Ευφλεκτότητα	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	2 Vol %
· ανώτερα:	12 Vol %
· Σημείο ανάφλεξης:	Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	425 °C (67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη)
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
· pH σε 20 °C	10
· Ιζώδες:	
· Κινηματικό ιζώδες	Μη καθορισμένο.
· δυναμική:	Μη καθορισμένο.
· Διαλυτότητα	
· νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο.
· Τάση ατμών σε 20 °C	3500 hPa
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.

· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	νέφωμα
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη καθορισμένο.
· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
· οργανικοί διαλύτες:	22,0 %
· νερό:	76,6 %
· VOC (ΕΚ)	.
· VOC-EU%	
· Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:	0,4 %
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερόλυματα	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
· Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
· Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
· Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
· Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
· Απεισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη

Από το στόμα	LD50	5840 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50	>25 mg/l (rat)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο

Κατάλογος II

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη

LC50/96h | 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)

LC50 / 24 h | 9714 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAcB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο· **AAcB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

· **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

· **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.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

· **Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

· **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

20 01 13* | διαλύτες

15 01 04 | μεταλλική συσκευασία

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

· **ADR** 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ· **IMDG** AEROSOLS· **IATA** AEROSOLS, flammable

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR



· κλάση 2.5F Αέρια
 · Ετικέτα κινδύνου 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Αέρια
 · Label 2.1

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA εκπίπτει

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν έχει εφαρμογή

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Αέρια

· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): -

· Αριθμός-EMS:

F-D,S-U

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει εφαρμογή

· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:

· ADR

· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

1L

· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E0

Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα

Κωδικός: E0

Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα

· Κατηγορία μεταφοράς

2

· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | IL |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1 |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία Seveso P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 150 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3

- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Εθνικές διατάξεις:
- Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

- Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

- **Σχετικές φράσεις**
H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

- **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 113

- **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.06.2023

Αναθεώρηση: 20.10.2022

Αριθμός έκδοσης 114 (αντικαθιστά την έκδοση 113)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BENMAN TEXTILE CLEANER

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1A: Εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1A**Aerosol 1: Αερολύματα – Κατηγορία 1**Press. Gas (Comp.): Αέρια υπό πίεση – Πεπιεσμένα αέρια**Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2**Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3**Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B**Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3**Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1**** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**· 1.1 Product identifier****· Trade name:** BENMAN TEXTILE CLEANER**· Article number:** 33872**· UFI:** D33K-JQDU-1528-Q7AW**· 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against***No further relevant information available.***· Sector of Use***SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers**SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)***· Product category** *Flux agents for casting***· Process category***PROC7 Industrial spraying**PROC11 Non industrial spraying***· Application of the substance / the mixture** *Cleaning agent/ Cleaner***· 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet***FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A.**9 km Attiki Odos (Exit 4), 19300 Aspropyrgos**Attica, Greece**Tel.: +30 211 850 9500**Email: info@ffgroup-toolindustries.com***· 1.4 Emergency telephone number:** *Ireland: +353 1 809 2166 (8am - 10pm, 7/7)**Malta: +356 2545 6508**European Emergency Number: 112 (ask for Poisons Information)***SECTION 2: Hazards identification****· 2.1 Classification of the substance or mixture****· Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008***GHS02 flame**Aerosol 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.***· 2.2 Label elements****· Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008***The product is classified and labelled according to the CLP regulation.*

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Contd. of page 1)

Hazard pictograms

GHS02

Signal word Danger**Hazard statements**

H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Do not pierce or burn, even after use.

P260 Do not breathe spray.

P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

P501 Dispose of contents / container in accordance with regional regulations.

Additional information:

Buildup of explosive mixtures possible without sufficient ventilation.

2.3 Other hazards**Results of PBT and vPvB assessment****PBT:** Not applicable.**vPvB:** Not applicable.**Determination of endocrine-disrupting properties** Not applicable.**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2 Mixtures****Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.**Dangerous components:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index number: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index number: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2.5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2.5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Index number: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2.5-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Index number: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	<2.5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Index number: 007-001-01-2 Reg.nr.: 01-2119982985-14	ammonia Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Specific concentration limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0.25-≤0.5%

(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Contd. of page 2)

· **Regulation (EC) No 648/2004 on detergents / Labelling for contents**

aliphatic hydrocarbons	≥5 - <15%
non-ionic surfactants, perfumes (Limonene, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Citronellol, Geraniol)	<5%

· **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
During heating or in case of fire poisonous gases are produced.
- **5.3 Advice for firefighters -**
- **Protective equipment:** Mouth respiratory protective device.

SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Mount respiratory protective device.
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Keep away from ignition sources.
- **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Dispose contaminated material as waste according to section 13.
Ensure adequate ventilation.
- **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
No special measures required.
- **Information about fire - and explosion protection:**
Do not spray onto a naked flame or any incandescent material.
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Keep respiratory protective device available.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**
Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Contd. of page 3)

- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Keep container tightly sealed.
- **Storage class:** 2 B
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· 8.1 Control parameters

· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

67-63-0 propan-2-ol

OEL	Short-term value: 400 ppm
	Long-term value: 200 ppm
	Sk

74-98-6 propane

OEL	Asphx
-----	-------

106-97-8 butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8))

OEL	Short-term value: 1000 ppm
-----	----------------------------

75-28-5 isobutane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8))

OEL	Short-term value: 1000 ppm
-----	----------------------------

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

OEL	Short-term value: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Long-term value: 375 mg/m ³ , 100 ppm
	IOELV

· **DNELs**

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalative	DNEL	500 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oral	DNEL	3.3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	50.6 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	18.1 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalative	DNEL	553.5 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	369 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	43.9 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· **PNECs**

67-63-0 propan-2-ol

PNEC	140.9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140.9 mg/l (Seawater)
PNEC	140.9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

PNEC	10 mg/l (Freshwater)
PNEC	1 mg/l (Seawater)

(Contd. on page 5)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Contd. of page 4)

PNEC	100 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	52.3 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	5.2 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	4.59 mg/kg (Soil)

· **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

· **8.2 Exposure controls**

- **Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.
- **Individual protection measures, such as personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures:**
Wash hands before breaks and at the end of work.
Do not inhale gases / fumes / aerosols.
- **Respiratory protection:**



In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.

Filter A2/P3

- **Hand protection** Not required.
- **Material of gloves** Not required.
- **Penetration time of glove material** Not required.
- **Eye/face protection** Not required.

SECTION 9: Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· Physical state	Aerosol
· Colour:	Colourless
· Odour:	Fruit-like
· Odour threshold:	Not determined.
· Melting point/freezing point:	Undetermined.
· Boiling point or initial boiling point and boiling range	Not applicable, as aerosol.
· Flammability	Not applicable.
· Lower and upper explosion limit	
· Lower:	2 Vol %
· Upper:	12 Vol %
· Flash point:	Not applicable, as aerosol.
· Auto-ignition temperature:	425 °C (67-63-0 propan-2-ol)
· Decomposition temperature:	Not determined.
· pH at 20 °C	10
· Viscosity:	
· Kinematic viscosity	Not determined.
· Dynamic:	Not determined.
· Solubility	
· water:	Not miscible or difficult to mix.
· Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined.
· Vapour pressure at 20 °C:	3500 hPa
· Density and/or relative density	
· Density at 20 °C:	0.9 g/cm ³
· Relative density	Not determined.
· Vapour density	Not determined.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Contd. of page 5)

· 9.2 Other information**· Appearance:****· Form:***Aerosol***· Important information on protection of health and environment, and on safety.****· Explosive properties:***Not determined.***· Solvent content:****· Organic solvents:***22.0 %***· Water:***76.6 %***· VOC (EC)***---***· VOC-EU%****· Solids content:***0.4 %***· Change in condition****· Evaporation rate***Not applicable.***· Information with regard to physical hazard classes****· Explosives***Void***· Flammable gases***Void***· Aerosols***Extremely flammable aerosol. Pressurised container:
May burst if heated.***· Oxidising gases***Void***· Gases under pressure***Void***· Flammable liquids***Void***· Flammable solids***Void***· Self-reactive substances and mixtures***Void***· Pyrophoric liquids***Void***· Pyrophoric solids***Void***· Self-heating substances and mixtures***Void***· Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water***Void***· Oxidising liquids***Void***· Oxidising solids***Void***· Organic peroxides***Void***· Corrosive to metals***Void***· Desensitised explosives***Void***SECTION 10: Stability and reactivity****· 10.1 Reactivity** *No further relevant information available.***· 10.2 Chemical stability****· Thermal decomposition / conditions to be avoided:** *No decomposition if used according to specifications.***· 10.3 Possibility of hazardous reactions** *No dangerous reactions known.***· 10.4 Conditions to avoid** *No further relevant information available.***· 10.5 Incompatible materials:** *No further relevant information available.***· 10.6 Hazardous decomposition products:** *No dangerous decomposition products known.***SECTION 11: Toxicological information****· 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****· Acute toxicity** *Based on available data, the classification criteria are not met.***· LD/LC50 values relevant for classification:****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50	>25 mg/l (rat)

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Contd. of page 6)

- **Skin corrosion/irritation**
Based on available data, the classification criteria are not met.
No irritant effect.
- **Serious eye damage/irritation**
Based on available data, the classification criteria are not met.
No irritating effect.
- **Respiratory or skin sensitisation**
Based on available data, the classification criteria are not met.
No sensitising effects known.
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **11.2 Information on other hazards**

· Endocrine disrupting properties
--

None of the ingredients is listed.

SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**

· Aquatic toxicity:

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
----------	--------------------------------------

LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)
-------------	---------------------------

- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Endocrine disrupting properties**
The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.
- **12.7 Other adverse effects**
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**

- **Recommendation**

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

· European waste catalogue

20 01 13*	solvents
-----------	----------

15 01 04	metallic packaging
----------	--------------------

- **Uncleaned packaging:**

- **Recommendation:**

Disposal must be made according to official regulations.

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

Disposal must be made according to official regulations.

(Contd. of page 7)

SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN number or ID number
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 UN proper shipping name
- ADR
- IMDG
- IATA

1950 AEROSOLS
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Transport hazard class(es)
- ADR



- Class
- Label

2.1 Gases.
2.1

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1 Gases.
2.1

- 14.4 Packing group
- ADR, IMDG, IATA

not regulated

- 14.5 Environmental hazards:

Not applicable.

- 14.6 Special precautions for user
- Hazard identification number (Kemler code):
- EMS Number:
- Segregation groups
- Stowage Code

Warning: Gases.
-
F-D,S-U
(SGG18) Alkalis
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable.

- Transport/Additional information:

- ADR
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Contd. of page 8)

· Transport category	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity 2
· Tunnel restriction code	D
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

SECTION 15: Regulatory information

· **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

· **Directive 2012/18/EU**

· **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.

· **Seveso category P3a** FLAMMABLE AEROSOLS

· **Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements** 150 t

· **Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements** 500 t

· **REGULATION (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants (POP)**

None of the ingredients is listed.

· **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3

· **DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**

None of the ingredients is listed.

· **National regulations:**

· **Other regulations, limitations and prohibitive regulations**

· **Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57**

None of the ingredients is listed.

· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

This Safety Data Sheet is in compliance with Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended by Regulation (EU) 2020/878.

· **Relevant phrases**

H220 Extremely flammable gas.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H226 Flammable liquid and vapour.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H318 Causes serious eye damage.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

H400 Very toxic to aquatic life.

· **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**

Data is based on internal technical data and technical data from suppliers.

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 26.03.2024

Version number 114 (replaces version 113)

Revision: 20.10.2022

Trade name: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Contd. of page 9)

Aerosols, Section 2.3.1 Bridging principles· **Version number of previous version: 113**· **Abbreviations and acronyms:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A**Aerosol 1: Aerosols – Category 1**Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas**Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2**Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.06.2023

Révision: 20.10.2022

Numéro de version 114 (remplace la version 113)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** BENMAN TEXTILE CLEANER
- **Code du produit:** 33872
- **UFI:** D33K-JQDU-1528-Q7AW
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Secteur d'utilisation**
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du produit** PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
- **Catégorie de processus**
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Emploi de la substance / de la préparation** Dégraissant
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A.
9 km Attiki Odos (Exit 4), 19300 Aspropyrgos
Attica, Greece
Tel.: +30 211 850 9500
Email: info@ffgroup-toolindustries.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
FRANCE: numéro ORFILA ((INRS) : + 33 (0) 1 45 42 59 59 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7
BELGIUM: Centre Antipoisons-Antigifcentrum: +32 70 245 245 (24h/d, 7d/wk)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

BE

Nom du produit: BENMAN TEXTILE CLEANER

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS02

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Mentions de danger**

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

· **Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 P102 Tenir hors de portée des enfants.
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
 P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
 P260 Ne pas respirer les aérosols.
 P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.
 P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation régionale.

· **Indications complémentaires:**

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propane-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numéro index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butane (< 0,1% butadiène (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane (< 0,1% Butadien (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.06.2023

Révision: 20.10.2022

Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Nom du produit: BENMAN TEXTILE CLEANER

(suite de la page 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numéro index: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-méthoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Numéro index: 007-001-01-2 Reg.nr.: 01-2119982985-14	ammoniac ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 Limite de concentration spécifique: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤0,5%

· **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

hydrocarbures aliphatiques	≥5 - <15%
agents de surface non ioniques, parfums (Limonene, acétate de 4-tert-butylcyclohexyle, Citronellol, Geraniol)	<5%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:**
Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers -**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un appareil de protection respiratoire.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

BE

Nom du produit: BENMAN TEXTILE CLEANER

(suite de la page 3)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Classe de stockage:** 2 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

67-63-0 propane-2-ol

VL	Valeur momentanée: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
	Valeur à long terme: 500 mg/m ³ , 200 ppm

74-98-6 propane

VL	Valeur à long terme: 1000 ppm
----	-------------------------------

106-97-8 butane (< 0,1% butadiène (203-450-8))

VL	Valeur momentanée: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
----	---

75-28-5 isobutane (< 0,1% Butadien (203-450-8))

VL	Valeur momentanée: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
----	---

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

VL	Valeur momentanée: 369 mg/m ³ , 100 ppm
	Valeur à long terme: 184 mg/m ³ , 50 ppm
	D;

· **DNEL**

67-63-0 propane-2-ol

Oral	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermique	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatoire	DNEL	500 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

Oral	DNEL	3,3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermique	DNEL	50,6 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	18,1 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

(suite page 5)

Nom du produit: BENMAN TEXTILE CLEANER

(suite de la page 4)

Inhalatoire	DNEL	553,5 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	369 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	43,9 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· **PNEC****67-63-0 propane-2-ol**

PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

PNEC	10 mg/l (Freshwater)
PNEC	1 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	52,3 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	5,2 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	4,59 mg/kg (Soil)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Protection respiratoire:**



En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre A2/P3

- **Protection des mains:** Pas nécessaire.
- **Matériau des gants** Pas nécessaire.
- **Temps de pénétration du matériau des gants** Pas nécessaire.
- **Protection des yeux/du visage** Pas nécessaire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**
- **État physique** Aérosol
- **Couleur:** Incolore
- **Odeur:** De type fruité
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.06.2023

Révision: 20.10.2022

Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Nom du produit: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(suite de la page 5)

· Inflammabilité	Non applicable.
· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	2 Vol %
· Supérieure:	12 Vol %
· Point d'éclair	Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
· Température d'auto-inflammation	425 °C (797 °F) (67-63-0 propane-2-ol)
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· pH à 20 °C (68 °F)	10
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique	Non déterminé.
· Dynamique:	Non déterminé.
· Solubilité	
· l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):	3500 hPa (2625,2 mm Hg)
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C (68 °F):	0,9 g/cm ³ (7,5 lbs/gal)
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.

· 9.2 Autres informations	
· Aspect:	
· Forme:	Aérosol
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
· Propriétés explosives:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
· Solvants organiques:	22,0 %
· Eau:	76,6 %
· VOC (CE)	--
· CE-COV %	
· Teneur en substances solides:	0,4 %
· Changement d'état	
· Taux d'évaporation:	Non applicable.

· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	néant
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant

(suite page 7)

Nom du produit: BENMAN TEXTILE CLEANER

(suite de la page 6)

· **Explosibles désensibilisés** néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

67-63-0 propane-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13900 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50	>25 mg/l (rat) LC 50: 6h

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

1222-05-5 | galaxolide

Liste II

BE

(suite page 8)

Nom du produit: BENMAN TEXTILE CLEANER

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

67-63-0 propane-2-ol

LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

· **12.7 Autres effets néfastes**

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

20 01 13*	solvants
15 01 04	emballages métalliques

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR**

1950 AÉROSOLS

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, inflammable

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.06.2023

Révision: 20.10.2022

Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Nom du produit: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(suite de la page 8)

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR



- Classe 2.1F Gaz.
- Étiquette 2.1

· IMDG, IATA



- Class 2.1 Gaz.
- Label 2.1

· 14.4 Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA néant

· 14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable.

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Gaz.

· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): -

F-D,S-U

· No EMS:

(SGG18) Alkalis

· Segregation groups

SW1 Protected from sources of heat.

· Stowage Code

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

· Quantités limitées (LQ)

1L

· Quantités exceptées (EQ)

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

· Catégorie de transport

2

· Code de restriction en tunnels

D

(suite page 10)

Nom du produit: BENMAN TEXTILE CLEANER

(suite de la page 9)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

· **Numéro de la version précédente:** 113

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.06.2023

Révision: 20.10.2022

Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Nom du produit: BENMAN TEXTILE CLEANER

(suite de la page 10)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A

Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

BE

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** **BENMAN TEXTILE CLEANER**
- **Šifra proizvoda:** 33872
- **UFI:** D33K-JQDU-1528-Q7AW
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Sektor uporabe**
SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost / potrošači
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC35** Sredstva za pranje i čišćenje
- **Kategorija postupaka**
PROC7 Industrijsko raspršivanje
PROC11 Neindustrijsko raspršivanje
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za čišćenje
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A.
9 km Attiki Odos (Exit 4), 19300 Aspropyrgos
Attica, Greece
Tel.: +30 211 850 9500
Email: info@ffgroup-toolindustries.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 1)

· Piktogrami opasnosti


GHS02

· Oznaka opasnosti Opasnost
· Oznake upozorenja
H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
· Oznake obavijesti
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P260 Ne udisati aerosol.
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.
P501 Odložite sadržaj / spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.
· Dodatni podaci:
Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjese koje mogu eksplodirati.
· 2.3 Ostale opasnosti
· Rezultati PBT- i vPvB procjena
· PBT: Ne primjenjuje se.

· vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Smjese
· Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Broj indeksa: 603-117-00-0 Broj registracije: 01-2119457558-25	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5 Broj registracije: 01-2119486944-21	Propan Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	2,5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj registracije: 01-2119474691-32	butan (sadrži < 0.1 % butadiena (203-450-8)) Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	2,5-<5%

(Nastavak na strani 3)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj registracije: 01-2119485395-27	izobutan (sadrži < 0.1 % butadiena (203-450-8)) ⚠ Zap. plin 1 A, H220 ⚠ plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	2,5-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Broj indeksa: 603-064-00-3 Broj registracije: 01-2119457435-35	1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter ⚠ Zap. tek. 3, H226 ⚠ TCOJ 3., H336	<2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Broj indeksa: 007-001-01-2 Broj registracije: 01-2119982985-14	Amonijak ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318 ⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400 Specifična granica koncentracije: TCOJ 3.; H335: C ≥ 5 %	≤0,5%

· **Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterđentima / Označavanje sadržaja**

alifatski ugljikovodici	≥5 - <15%
neionske površinski aktivne tvari (neionski tenzidi), mirisi (Limonene, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Citronellol, Geraniol)	<5%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

Mjere za pružanje prve pomoći:

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **Upute za liječnika:**
Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo).
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Staviti uređaj za zaštitu disanja
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
Držati podalje izvore zapaljenja.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 3)

- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.3.1 Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje** Nema podataka
- **6.3.2 Za čišćenje**
Proizvod mehaničkim putem pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
- **6.3.3 Ostale informacije** Nema podataka
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

* ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.
Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Trebalo se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 2 B
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

* ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m ³ , 500 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m ³ , 400 ppm

106-97-8 butan (sadrži < 0.1 % butadiena (203-450-8))

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m ³ , 750 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m ³ , 600 ppm

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 375 mg/m ³ , 100 ppm

· DNEL vrijednosti

Prijevod engleskih naziva se nalazi u odjeljku 16.

67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Oralno	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermalno	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 4)

Inhalativno	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	500 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter		
Oralno	DNEL	3,3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermalno	DNEL	50,6 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	18,1 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalativno	DNEL	553,5 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	369 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	43,9 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· **PNEC vrijednosti**

Prijevod engleskih naziva se nalazi u odjeljku 16.

67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter

PNEC	10 mg/l (Freshwater)
PNEC	1 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	52,3 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	5,2 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	4,59 mg/kg (Soil)

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

BGV	50 mg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton
BGV	50 mg/l Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
ne udisati plinove/pare/aerosole.

· **Zaštitu dišnog sustava**



Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 5)

Filtar A2/P3

- **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice od gume ili PVC, kemijski otporne, prema normi HRN EN ISO 374
- **Materijal za rukavice** Nepotrebno.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Nepotrebno.
- **Zaštitu očiju/lica** Nepotrebno.

* ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** Aerosol
- **Boja:** Bezbojan
- **Miris:** Poput voća
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.
- **Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** 2 Vol %
- **Gornja:** 12 Vol %
- **Plamište:** Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.
- **Temperatura samozapaljenja:** 425 °C (67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol)
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- **pH kod 20 °C** 10
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost** Nije određeno.
- **dinamička:** Nije određeno.
- **Topljivost**
- **vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Nije određeno.
- **Tlak pare kod 20 °C:** 3500 hPa
- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
- **Gustoća kod 20 °C:** 0,9 g/cm³
- **Relativna gustoća** Nije određeno.
- **Gustoća pare** Nije određeno.

· 9.2 Ostale informacije

- **Izgled:**
- **Oblik:** Aerosol
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
- **Eksplozivna svojstva:** Nije određeno.
- **Koncentracija otapala:**
- **organska otapala:** 22,0 %
- **voda:** 76,6 %
- **Sadržaj hlapivog** ..
- **VOC-EU%**
- **Koncentracija čvrstog tijela:** 0,4 %
- **Promjena stanja**
- **Brzina isparavanja** Nije primjenjiv.

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- **Eksplozivni** poništava

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 6)

· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Oralno	LD50	5840 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	13900 mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50	>25 mg/l (štakor)
		LC 50: 6h

- **Nagrizzanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Ne nadražuje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Ne nadražuje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 7)

- **STOT – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

1222-05-5	1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Popis II
-----------	---	----------

* ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

- **PBT:** Nije primjenjiv.

- **vPvB:** Nije primjenjiv.

- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

- **12.7 Ostali štetni učinci**

- **Daljnje ekološke upute:**

- **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

* ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**

- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- **Onečišćena ambalaža:**

Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

- **Preporuka:**

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

* ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

- **ADR**

1950 AEROSOLI

- **IMDG**

AEROSOLI

AEROSOLS

- **IATA**

AEROSOL, zapaljivo

AEROSOLS, flammable

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

Naziv proizvoda: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Nastavak sa strane 8)

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR**



- **Klasa** 2.5F plinovi
 · **Popis opasnosti** 2.1

· **IMDG, IATA**



- **Klasa** 2.1 plinovi
 · **Popis opasnosti** 2.1

· **14.4 Skupina pakiranja**

- **ADR, IMDG, IATA** poništava

· **14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije primjenjiv.

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: plinovi

· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

-

· **EMS-broj:**

F-D,S-U

· **Skupine razdvajanja**

(SGG18) Alkalis

· **Kod skladištenja**

SW1 Zaštićeno od izvora topline.

SW22 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Kategorija A.

Za AEROSOLE s kapacitetom iznad 1 litre:

Kategorija B.

ZA OTPADNE AEROSOLE: Kategorija C.

SG69 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Segregacija kao i za klasu 9.

Smjestiti "odvojene" od klase 1, osim podjele 1.4.

Za AEROSOLE s kapacitetom većim od 1 litre:

Segregacija kao za odgovarajuću

podjelu klase 2.

ZA OTPADNE AEROSOLE: Segregacija kao za

odgovarajuću podjelu klase 2.

· **Kod segregacije**

· **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**

· **Ograničene količine**

IL

· **Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E0

Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine

Oznaka: E0

Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine

· **Prijevozna kategorija**

2

· **Tunelska restriksijska oznaka**

D

· **IMDG**

· **Ograničene količine (LQ)**

IL

· **Izuzete količine (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Oznaka: E0

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 01.06.2023

Broj verzije 114 (zamjenjuje verziju 113)

Revizija: 20.10.2022

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 9)

- | | |
|----------------------------------|--|
| · | Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine. |
| · UN "Regulacija modela": | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |

* ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t**
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

- | |
|---|
| · Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II. |
|---|

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Nacionalna regulativa:**

- Zakon o kemikalijama
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
- Zakon o zaštiti na radu
- Zakon o provedbi Uredbe CLP
- Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna
- Zakon o provedbi Uredbe REACH
- Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene
- Zakon o zaštiti na radu
- Zakon o prijevozu opasnih tvari
- Zakon o gospodarenju otpadom

· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

- | |
|---|
| · Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57 |
|---|

Nijedan sastojak nije na popisu

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

* ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

· **Broj prethodne verzije: 113**

· **Skraćenice i kratice:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Nastavak na strani 11)

Naziv proizvoda: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Nastavak sa strane 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Hrvatski prijevod kratica:

REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
 RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
 IATA-DGR: IATA Propis o opasnim robama
 ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
 ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
 IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
 IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
 ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
 GHS: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija
 EINECS: Europski registar postojećih trgovačkih kemijskih tvari
 ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari
 CAS: Chemical Abstracts Service (Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije)
 VOC (HOS): Hlapivi organski spoj
 GVI: Granična vrijednost izloženosti
 KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
 LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama
 LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)
 CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan
 DNEL: Izvedeni nivo bez učinka
 PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom
 PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično
 vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

Hrvatski prijevod odjeljak 8:

Consumer, acute local: Korisnik, akutni lokalni
 Consumer, acute systemic: Korisnik, akutni sistemski
 Consumer, longterm local: Korisnik, kronični lokalni
 Consumer, longterm systemic: Korisnik, kronični sistemski
 Worker, acute local: Radnik, akutni lokalni
 Worker, acute systemic: Radnik, akutni sistemski
 Worker, longterm local: Radnik, kronični lokalni
 Worker, longterm systemic: Radnik, kronični sistemski
 Per day: dnevno
 Freshwater: Slatkovodni
 Freshwater sediment: Slatkovodni sediment
 Seawater: Morska voda
 Seawater sediment: Morski sedimenti
 Soil: Tlo
 Sporadic release: Sporadično ispuštanje
 Sewage treatment plant: Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
 Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija
 Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
 plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin
 Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
 Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
 Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B
 Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
 Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
 TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
 Ak. toks. vod okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

• * **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** **BENMAN TEXTILE CLEANER****Articolo numero:** 33872**UFI:** D33K-JQDU-1528-Q7AW**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

Settore d'uso

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)**Categoria dei processi**

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali, PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A.

9 km Attiki Odos (Exit 4), 19300 Aspropyrgos

Attica, Greece

Tel.: +30 211 850 9500

Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0815453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Aerosol I H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

· **Avvertenza Pericolo**

· **Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

· **Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare gli aerosol.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni regionali.

· **Ulteriori dati:**

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numero indice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	I-metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Numero indice: 007-001-01-2 Reg.nr.: 01-2119982985-14	ammoniaca Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤0,5%

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

idrocarburi alifatici	≥5 - <15%
tensioattivi non ionici, profumo (Limonene, acetato di 4-terz-butilcicloesile, Citronellolo, Geraniol)	<5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi -**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare il respiratore.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Allontanare fonti infiammabili.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 2 B
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

67-63-0 2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm
A4	

74-98-6 propano

TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
-----	----------------------------------

106-97-8 butano

TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
-----	----------------------------------

75-28-5 isobutano

TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
-----	----------------------------------

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 553 mg/m ³ , 150 ppm
	Valore a lungo termine: 369 mg/m ³ , 100 ppm
VL	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm
Cute	

· **DNEL**

67-63-0 2-propanolo

Orale	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	500 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	DNEL	3,3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	50,6 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	18,1 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	DNEL	553,5 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	369 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	43,9 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· **PNEC****67-63-0 2-propanolo**

PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

PNEC	10 mg/l (Freshwater)
PNEC	1 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	52,3 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	5,2 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	4,59 mg/kg (Soil)

· **Componenti con valori limite biologici:****67-63-0 2-propanolo**

IBE	40 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: acetone

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.· **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
- **Protezione respiratoria**



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A2/P3

- **Protezione delle mani** Non necessario.
- **Materiale dei guanti** Non necessario.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non necessario.
- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessario.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Aerosol
- **Colore:** Incolore

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 5)

· Odore:	Simile alla frutta
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile a causa di aerosol.
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	2 Vol %
· Superiore:	12 Vol %
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile a causa di aerosol.
· Temperatura di autoaccensione:	425 °C (67-63-0 2-propanolo)
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph a 20 °C	10
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	3500 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	Aerosol
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Proprietà esplosive:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	22,0 %
· Acqua:	76,6 %
· VOC (CE)	--
· VOC-EU%	
· Contenuto solido:	0,4 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 6)

- | | |
|---|-----------------|
| · Perossidi organici | non applicabile |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | non applicabile |
| · Esplosivi desensibilizzati | non applicabile |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
 Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

67-63-0 2-propanolo

Orale	LD50	5840 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50	>25 mg/l (rat)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 Non ha effetti irritanti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 Non irritante.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

1222-05-5	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano
-----------	---

Elenco II

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****67-63-0 2-propanolo**

LC50/96h 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)

LC50 / 24 h 9714 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.· **Catalogo europeo dei rifiuti**

20 01 13* solventi

15 01 04 imballaggi metallici

· **Imballaggi non puliti:**· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto· **14.1 Numero ONU o numero ID**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**· **ADR** 1950 AEROSOL· **IMDG** AEROSOLS· **IATA** AEROSOLS, flammable· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR**· **Classe** 2 5F Gas

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 8)

· **Etichetta** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gas
 · **Label** 2.1

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**
 · **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Attenzione: Gas*
 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** -
 · **Numero EMS:** *F-D,S-U*
 · **Segregation groups** *(SGG18) Alkalis*
 · **Stowage Code** *SW1 Protected from sources of heat.*
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of
living quarters.
 · **Segregation Code** *SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:*
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa**
conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**
 · **Quantità limitate (LQ)** *IL*
 · **Quantità esenti (EQ)** *Codice: E0*
Vietato al trasporto in quantità esente
Codice: E0
Vietato al trasporto in quantità esente
 · **Categoria di trasporto** *2*
 · **Codice di restrizione in galleria** *D*

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** *IL*
 · **Excepted quantities (EQ)** *Code: E0*
Not permitted as Excepted Quantity
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** *UN 1950 AEROSOL, 2.1*

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	22,0

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

· **Numero di versione della versione precedente: 113**

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.06.2023

Numero versione 114 (sostituisce la versione 113)

Revisione: 20.10.2022

Denominazione commerciale: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Segue da pagina 10)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

*** *Dati modificati rispetto alla versione precedente***

IT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - **Prekybos ženklas: BENMAN TEXTILE CLEANER**
 - **Gaminio numeris: 33872**
 - **UFI: D33K-JQDU-1528-Q7AW**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Naudojimo sektorius**
 - SU21 Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai
 - SU22 Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
- **Produkto kategorija PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)**
- **Proceso kategorija**
 - PROC7 Purškimas pramoninėje aplinkoje
 - PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas Valiklis**
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A.
9 km Attiki Odos (Exit 4), 19300 Aspropyrgos
Attica, Greece
Tel.: +30 211 850 9500
Email: info@ffgroup-toolindustries.com
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (24 h/d, 7 d/wk)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS02 liepsna

Aerosol 1 H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

Prekybos ženklas: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaus piktogramos



GHS02

· Signalinis žodis Pavojinga

· Pavojingumo frazės

H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

· Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P260 Neįkvėpti aerosolio.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje.

P501 Turinį / talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal regionines taisykles.

· Papildomos nuorodos:

Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogių junginių susidarymas.

· 2.3 Kiti pavojai

· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

· PBT: Nevartotina.

· vPvB: Nevartotina.

* **3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

· 3.2 Mišiniai

· Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 ES numeris: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolis ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 ES numeris: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propanas, suskystintas ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 ES numeris: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butanas ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 ES numeris: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutanas ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 ES numeris: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoksi-2-propanolis ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 ES numeris: 007-001-01-2 Reg.nr.: 01-2119982985-14	amoniakas ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 Konkretni koncentracijos riba: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤0,5%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

Prekybos ženklas: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Puslapio 2 tęsinys)

· **Reglamente (EB) Nr. 648/2004 del plovikliu / Sudėties ženklavimas**

alifatinių angliavandenilių

≥5 - <15%

nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai (Limonene, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Citronelolis, Geraniol)

<5%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:** Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams -**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę. Dėvėti apsauginę ekipiruoatę. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Vengti ugnies šaltinių.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus. Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje. Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje. Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą. Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų. Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti. Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

Prekybos ženklas: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Puslapio 3 tęsinys)

- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
- Sandėliavimas:
- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:
Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.
- Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nereikalaujama.
- Kitos sandėliavimo nuorodos: Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- Sandėliavimo klasė: 2 B
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

· 8.1 Kontrolės parametrai

- Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

67-63-0 2-propanolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m ³ , 250 ppm
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m ³ , 150 ppm

107-98-2 1-metoksi-2-propanolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m ³ , 75 ppm
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m ³ , 50 ppm
O	

· DNEL lygių

67-63-0 2-propanolis

Oralinis(ė)	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermalinis(ė)	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	500 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

107-98-2 1-metoksi-2-propanolis

Oralinis(ė)	DNEL	3,3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermalinis(ė)	DNEL	50,6 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	18,1 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	553,5 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	369 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	43,9 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· PNEC lygių

67-63-0 2-propanolis

PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

107-98-2 1-metoksi-2-propanolis

PNEC	10 mg/l (Freshwater)
PNEC	1 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

Prekybos ženklas: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Puslapis 4 tęsinys)

PNEC	52,3 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	5,2 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	4,59 mg/kg (Soil)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
- **Kvėpavimo apsaugą**



Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtrai A2/P3

- **Rankų apsaugą** Nereikalaujama.
- **Pirštinių medžiaga** Nereikalaujama.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis** Nereikalaujama.
- **Akių ir (arba) veido apsaugą** Nereikalaujama.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

- **Bendra informacija**
- **Fizinė būseną** Aerosolis
- **Spalva:** Bespalvis(ė)
- **Kvapą:** Kaip vaisiai
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.
- **Lydimosi ir stingimo temperatūra** Nenustatyta
- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** Nevartotina, kadangi aerosolis.
- **Degumas** Nevartotina.
- **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**
- **Žemutinė:** 2 Vol %
- **Viršutinė** 12 Vol %
- **Pliūpsnio temperatūra:** Nevartotina, kadangi aerosolis.
- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** 425 °C (797 °F) (67-63-0 2-propanolis)
- **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.
- **pH esant 20 °C (68 °F)** 10
- **Klampa:**
- **Kinematine klampa** Nenustatyta.
- **Dinaminis:** Nenustatyta.
- **Tirpumas**
- **vandeniui:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)** Nenustatyta.
- **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 3500 hPa (2625,2 mm Hg)
- **Tankis ir (arba) santykinis tankis**
- **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 0,9 g/cm³ (7,5 lbs/gal)
- **Santykinis tankis:** Nenustatyta.
- **Garų tankis** Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

Prekybos ženklas: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Puslapis 5 tęsinys)

- **9.2 Kita informacija**
- **Išvaizda:**
- **Forma:** Aerolis
- **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**
- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Nenustatyta.
- **Tirpiklių sudėtis:**
- **Organiniai tirpikliai:** 22,0 %
- **Vanduo:** 76,6 %
- **VOC (EC)** .
- **VOC-EU%**
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 0,4 %
- **Sudėties pakeitimas**
- **Garavimo greitis:** Nevartotina.

- **Informacija apie fizinių pavojų klases**
- **Sprogstamosios medžiagos** atkrenta
- **Degiosios dujos** atkrenta
- **Aeroliai** Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- **Oksiduojančiosios dujos** atkrenta
- **Suslėgtosios dujos** atkrenta
- **Degieji skysčiai** atkrenta
- **Degios kietos medžiagos** atkrenta
- **Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai** atkrenta
- **Piroforiniai skysčiai** atkrenta
- **Piroforinės kietosios medžiagos** atkrenta
- **Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai** atkrenta
- **Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu** atkrenta
- **Oksiduojantieji skysčiai** atkrenta
- **Oksiduojančiosios kietosios medžiagos** atkrenta
- **Organiniai peroksidai** atkrenta
- **Metalų koroziją sukeliančios medžiagos** atkrenta
- **Desensibilizuoti sprogmėnys** atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

67-63-0 2-propanolis

Oralinis(ė)	LD50	5840 mg/kg (rat)
-------------	------	------------------

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

Prekybos ženklas: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Puslapis 6 tęsinys)

Dermalinis(ė)	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50	>25 mg/l (rat)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jokio perštėjimo.

- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jokio perštėjimo.

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nežinomas joks dirginantis poveikis.

- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

- **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piranas

Sąrašas II

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**

- **Vandeningis toksiškumas:**

- **67-63-0 2-propanolis**

LC50/96h | 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)

LC50 / 24 h | 9714 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.

- **vPvB:** Nevartotina.

- **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti II skirsnyje.

- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

- **Kitos ekologinės nuorodos:**

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klasė I (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į

kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

- **Europos atliekų katalogas**

20 01 13* | tirpikliai

15 01 04 | metalinės pakuotės

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

Prekybos ženklas: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Puslapio 7 tęsinys)

- Nevalytos pakuotės:
- **Rekomendacija:**
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

· ADR

1950 AEROZOLIAI

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė

2.1 Dujos

· Pavojingumo etiketė

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1 Dujos

· Label

2.1

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA

atkrenta

· 14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Dujos

· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): -

· EMS numeris:

F-D,S-U

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity

above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:

Category C, Clear of living quarters.

(Tęsinys 9 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 02.06.2023

Versijos numeris 114 (pakeičia versiją 113)

Peržiūrėta: 20.10.2022

Prekybos ženklas: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Puslapio 8 tęsinys)

· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· Riboti kiekiai (LQ):	IL
· Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E0 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio Kodas: E0 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	IL
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija P3a DEGIJEI AEROZOLIAI**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 150 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t**
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

· **Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**

· **Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**

Prekybos ženklas: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Puslapio 9 tęsinys)

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šią šiuolaikinę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

• Svarbios frazės

H220 Ypač degios dujos.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

• Ankstesnės versijos numeris: 113

• Santrumpos ir akronimai:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija

Aerosol 1: Aerosoliai – 1 kategorija

Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Skin Corr. 1B: Odos esdinimas ir dirginimas – 1B kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

• * Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** **BENMAN TEXTILE CLEANER****Nr. articol:** 33872**UFI:** D33K-JQDU-1528-Q7AW**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.**Sectorul de utilizare**

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)**Categoria de proces**

PROC7 Pulverizare industrială

PROC11 Pulverizare neindustrială

Utilizarea materialului / a preparatului Agent curățare**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A.

9 km Attiki Odos (Exit 4), 19300 Aspropyrgos

Attica, Greece

Tel.: +30 211 850 9500

Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Birou RSI și Informare Toxicologică: +40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Continuare pe pagina 1)

· Pictograme de pericol

GHS02

· Cuvânt de avertizare Pericol**· Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

· Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați spray-ul.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu regulamentele regionale.

· Date suplimentare:

O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

· 2.3 Alte pericole**· Rezultatele evaluării PBT și vPvB****· PBT:** neaplicabil**· vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****· 3.2 Amestecuri****· Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**· Componente periculoase:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numărul Index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numărul Index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numărul Index: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	I-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Numărul Index: 007-001-01-2 Reg.nr.: 01-2119982985-14	amoniac Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Limita de concentrație specifică: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤0,5%

Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

hidrocarburi alifatiche	≥5 - <15%
agenți tensioactivi neionici, parfumuri (Limonene, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Citronellol, Geraniol)	<5%

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

după contactul cu pielea: În general acest produs nu irită pielea.**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

după înghițire:

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor -**Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Continuare pe pagina 3)

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspire la locul de muncă.
Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:** 2 B
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm
----------	---

74-98-6 propan

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m ³ , 778 ppm
----------	---

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m ³ , 100 ppm P
----------	---

IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
------------	--

· **Valori DNEL**

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL 26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL 888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) DNEL 319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalativ	DNEL 500 mg/m ³ (Worker, longterm systemic) DNEL 89 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	DNEL 3,3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL 50,6 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) DNEL 18,1 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Continuare pe pagina 4)

Inhalativ	DNEL	553,5 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	369 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	43,9 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· **Valori PNEC****67-63-0 propan-2-ol**

PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

PNEC	10 mg/l (Freshwater)
PNEC	1 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	52,3 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	5,2 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	4,59 mg/kg (Soil)

· **Ingredienții cu valori limită biologice:****67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO)	50 mg/l
	Material biologic: urină
	Momentul recoltării: sfârșit schimb
	Indicator biologic: Acetona

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.· **8.2 Controale ale expunerii**· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

· **Protecție respiratorie**

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Filtru A2/P3

· **Protecția mâinilor** Nu este necesară· **Material pentru mănuși** Nu este necesară.· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesară· **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**· **Indicații generale**· **Starea fizică**

Aerosol

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Continuare pe pagina 5)

· Culoare:	incolor
· Miros:	asemănător fructelor
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	neaplicabil, aerosol
· Inflamabilitatea	neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	2 Vol %
· superioară:	12 Vol %
· Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil, aerosol
· Temperatura de autoaprindere:	425 °C (67-63-0 propan-2-ol)
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH la 20 °C	10
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	3500 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

9.2 Alte informații

· Aspect:	
· Formă:	Aerosol
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Proprietăți explozive:	Nedefinit.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	22,0 %
· Apă:	76,6 %
· VOC (EU)	.
· VOC-EU%	
· Conținut solid:	0,4 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	neaplicabil

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Continuare pe pagina 6)

- | | |
|-----------------------------|----------|
| · Solide oxidante | nu apare |
| · Peroxizi organici | nu apare |
| · Corozive pentru metale | nu apare |
| · Explozivi desensibilizați | nu apare |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	>25 mg/l (rat) LC 50: 6h

- **Corodarea/iritarea pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Nu are efecte iritante
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Nu are efect iritant
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindenol[5,6-c]piran

Lista II

RO

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96h 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)

LC50 / 24 h 9714 mg/l (daphnia magna)

· 12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

· 12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

· 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

· 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

· 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

· 12.7 Alte efecte adverse

· Alte indicații ecologice:

· Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· Catalogul European al Deșeurilor

20 01 13* solvenți

15 01 04 ambalaje metalice

· Ambalaje impure:

· Recomandare:

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· ADR, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· ADR 1950 AEROSOLI

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR



· Clasa 2 5F Gaze

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31


Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Continuare pe pagina 8)

· Lista de pericol	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gaze
· Label	2.1
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Gaze
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	-
· Nr. EMS:	F-D,S-U
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

RO

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: **BENMAN TEXTILE CLEANER**

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 150 t**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t**

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 113

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.06.2023

data de actualizare: 20.10.2022

Numărul versiunii 114 (înlocuiește versiunea 113)

Denumire comercială: BENMAN TEXTILE CLEANER

(Continuare pe pagina 10)

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

RO