



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : BRILLANT perfect 10 L
αριθμός αναγνώρισης : 61231

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Ξεπλύνετε Ενισχύσεις
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφου
Τηλέφωνο : +302107713906
Τέλεφαξ : +302107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο :
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός Κέντρου Δηλητηριάσεων : +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:
P264
P280

Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

P337 + P313

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός, Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Διάθεση:
P501

Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα. Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
κιτρικό οξύ	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit 2; H319	>= 1 - < 2
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :			
αιθανόλη	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319	>= 5 - < 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Πηγαίνετε στον καθαρό αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής καπνών ή σκόνης από υπερθέρμανση ή καύση. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι. Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.

Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώνεται με βασικό διάλυμα, ανθρακικό ασβέστιο ή αμμωνία. Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση". Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα χειρισμού. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Ξεπλύνετε Ενισχύσεις

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
αιθανόλη	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

**D-Glucopyranose, oligomeric,
decyl octyl glycosides (NLP)
68515-73-1:**

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 420 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 124 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

**αιθανόλη
64-17-5:**

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1900 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 950 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 950 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

Τιμή: 114 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 950 mg/m³

PNEC

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,176 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,0176 mg/l

intermittent release
Τιμή: 0,27 mg/l

STP
Τιμή: 560 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 1,516 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 0,152 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,654 mg/kg

κιτρικό οξύ 77-92-9:

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,44 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,044 mg/l

STP
Τιμή: > 1000 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 34,6 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 3,46 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 33,1 mg/kg

αιθανόλη 64-17-5:

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,96 mg/l



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,79 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 3,6 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,63 mg/kg

STP
Τιμή: 580 mg/l

intermittent release
Τιμή: 2,75 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.
Πάχος γαντιών : 0,4 mm

Παρατηρήσεις : Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτική ενδυμασία

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : υγρό
Χρώμα : άχρωμο
Οσμή : χαρακτηριστικό



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 2,8
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: περίπου 47,1 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν έχει ταξινομηθεί ως "διατηρεί την καύση", με το νόημα των κανονισμών μεταφοράς.

Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,003 g/cm ³

Υδατοδιαλυτότητα : διαλυτό

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.
Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για τα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 Αρουραίος: > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Κουνέλι: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του : Είδος: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

Δέρματος : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Τύπος: Τεστ Ames
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471

Κιτρικό οξύ

77-92-9:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος Ποντίκι: 5.400 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος Αρουραίος: 11.700 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος Ποντίκι: 5.000 mg/kg

LD50 δια Στόματος : 3.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος Αρουραίος: > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης) : βλέπε ελεύθερο κείμενο Αρουραίος: 725 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής: βλέπε ελεύθερο κείμενο

βλέπε ελεύθερο κείμενο Ποντίκι: 940 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

αιθανόλη

64-17-5:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος Αρουραίος: 10.470 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 Αρουραίος: 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της : LC50 Αρουραίος: 51 mg/l



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

εισπνοής	Χρόνος έκθεσης: 4 h
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 Δέρματος Κουνέλι: > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 LD50 Δέρματος Κουνέλι: > 10.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Είδος: Κουνέλι Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Είδος: Κουνέλι Αποτέλεσμα: Ελαφρός ερεθισμός των ματιών Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Είδος: Ποντίκι Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Είδος: Αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος NOAEL: 5.200 mg/kg Είδος: Αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος NOAEL: 13.800 mg/kg Είδος: Αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Εισπνοή NOAEL: 30400 mg/m3
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	: Αρουραίος, αρσενικό: NOAEL: > 20 mg/kg Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο Αρουραίος, θηλυκό: NOAEL: 1.730 mg/kg Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Brachydanio rerio (ψάρι ζέμπρα)): > 100 mg/l
Μέθοδος: ISO 7346/2

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 202



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 10 - 100 mg/l Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC0 (<i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα putida)): > 100 mg/l Μέθοδος: OECD TG 209 EC0 (<i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα putida)): > 100 mg/l Μέθοδος: DIN 38 412 Part 8
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l Είδος: <i>Brachydanio rerio</i> Μέθοδος: OECD TG 204
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νεράψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD TG 202
κιτρικό οξύ 77-92-9:	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (χρυσοκέφαλος)): 440 - 760 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νεράψυλλος ο μέγας)): 1.535 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νεράψυλλος ο μέγας)): περίπου 120 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Τοξικότητα στα φύκια	: NOEC (<i>Scenedesmus quadricauda</i> (πράσινα φύκια)): 425 mg/l Χρόνος έκθεσης: 8 Days Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: (<i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα putida)): > 10.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 16 h
αιθανόλη 64-17-5:	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 13 γρ/λίτ Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (χρυσοκέφαλος)): 8.150 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 0,1 γρ/λίτ Χρόνος έκθεσης: 96 h LC50 (Ψάρια): 11.200 mg/l
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νεράψυλλος ο μέγας)): 12.340 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h EC50 : 5.012 mg/l



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 (<i>Chlorella vulgaris</i> (φύκια του γλυκού νερού)): 275 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD TG 201
	EC50 (<i>Scenedesmus carpicornutum</i> (φύκια του γλυκού νερού)): 12.900 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: Δεν υπάρχουν πληροφορίες
	EC0 (<i>Scenedesmus quadricauda</i> (πράσινα φύκια)): 5.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 168 h EC50 : 4.432 mg/l EC10 : 11,5 mg/l EC10 : 280 mg/l
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα putida)): 11.800 mg/l Χρόνος έκθεσης: 16 h Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

Συστατικά:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

κιτρικό οξύ

77-92-9:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 97 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 B

Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 100 %
Χρόνος έκθεσης: 19 d
Μέθοδος: OECD 301 E

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο (BOD) : 526 mg/g

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : 728 mg/g



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

ThOD : 0,75 g/g

αιθανόλη
64-17-5:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 97 %
Μέθοδος: OECD TG 301

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν συσσωρεύεται σημαντικά σε οργανισμούς.

κιτρικό οξύ

77-92-9:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό

: log Pow: -1,72

αιθανόλη

64-17-5:

Βιοσυσσώρευση : Συγκέντρωση: 3,2 mg/l

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό

: log Pow: -0,32

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Σταθερότητα στο έδαφος : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται απορρόφηση στο έδαφος.

αιθανόλη

64-17-5:

Διανομή μεταξύ των
περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κοσ: 1 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Προϊόν:

Αξιολόγηση

: Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

Συστατικά:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

κιτρικό οξύ
77-92-9:
Αξιολόγηση

τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε
άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

: Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε
τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε
άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	: Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Αδειάστε τα υπολείμματα. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
Κωδικός αριθμός απόβλητου	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων 200129 Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό
Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα 96/82/EC

Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
P5c	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	5.000 t	50.000 t
34	Πετρελαϊκά προϊόντα: α) βενζίνη και νάφθα, β) κηροζίνη (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων αεριοποιημένων), γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (συμπεριλαμβανομένων του καυσίμου ντίζελ, του πετρελαίου θέρμανσης και των μειγμάτων πετρελαίων εσωτερικής καύσης)· δ) βαρύ μαζούτ·	2.500 t	25.000 t

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 9,7 %, 435,76 γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 9,7 %, 97,29 γρ/λίτ

σύμφωνα με τον Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 : 5 - <15% Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, <5% Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.



BRILLANT perfect 10 L

WM 1109871

Αριθμός παραγγελίας: 0409871

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
16.02.2016

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Περαιτέρω πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης: H319 Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

50000002487