

Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1
Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

BRAKLEEN PRO
Αεροζόλ

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

Καθαριστικά - Βαρέως τύπου

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Δευτερεύοντες κίνδυνοι		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση κατά τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008**

Σωματικά:

αερόλυμα, Κατηγορία 1
Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.



Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO

Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1

Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

Ταξινόμηση βάσει δοκιμών.

Υγεία:

ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
οφθαλμική ερεθισμός, Κατηγορία 2
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ταξινόμηση μέθοδος υπολογισμού.

Περιβάλλον :

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιος Κατηγορία 2
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ταξινόμηση μέθοδος υπολογισμού.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση κατά τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

Αναγνωριστικό προϊόντος: Περιέχει:
Υδρογονάνθρακες

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H222 : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 : Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης: P102 : Μακριά από παιδιά.
P210 : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211 : Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 : Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261 : Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P271 : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P410/412 : Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.
P501-2 : Φροντίστε για την απόρριψη των περιεχομένων/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο σημείο αποκομιδής αποβλήτων.

Συμπληρωματικά στοιχεία επικινδυνότητας: Κανένα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα αλειφατικοί υδρογονάνθρακες > 30 %
απορρυπαντικά: αρώμα

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1
Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χωρίς εφαρμογή.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνο συστατικό	Αριθμός μητρώου	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	10-25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
Ψοιείδιο του άνθρακα	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Πεπιεσμένο Αέριο	H280	A,G
Προπαν-2-όλη; Ισοπροπυλική αλκοόλη	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
ακετόνη	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
hydrocarbons,C6,isoalkanes,< 5% n-hexane	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q

Explanation notes

A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο

B : σε κάθε χώρα υπάρχουνε νόμοι κατά την περιορήρηση αυτού του υλικού στον κοινό εργασιακό χώρο

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

Q : Ο αριθμός CAS αποτελεί απλώς ένα ενδεικτικό αναγνωριστικό που πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός της ΕΕ για διεθνείς καταχωρίσεις αποθεμάτων.

(* Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: βλ. κεφάλαιο 16).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια :

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα :

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.



Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO

Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1

Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Εισπνοή :	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό γιατί υπάρχει κίνδυνος εισρόφησης στους πνεύμονες. Αν υπάρχει υποψία εισρόφησης, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή :	Η υπερβολική εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.
Κατάποση :	Μετά από κατάποση του προϊόντος και εμετό, υπάρχει κίνδυνος εισρόφησης του προϊόντος στους πνεύμονες. Οι διαλύτες μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονία. Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, πόνος στην κοιλιακή χώρα, ναυτία, έμετος.
Επαφή με το δέρμα :	Ερεθίζει το δέρμα. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.
Επαφή με τα μάτια :	Ερεθιστικό για τα μάτια. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος, ελαττωμένη όραση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Γενικές συμβουλές :	Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν) Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε οπωσδήποτε ιατρό.
---------------------	---

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρός παράγοντας.
Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ πυροσβεστικά μέσα με εκτοξευτήρες νερού γιατί θα υπάρξει κίνδυνος εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Τα δοχεία των αεροζόλ μπορεί να εκραγούν αν θερμανθούν πάνω από τους 50°C.
Σχηματίζει επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης.
CO,CO2

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταβρέξτε με νερό τους περιέκτες που εκτέθηκαν στη φωτιά για να διατηρήσετε χαμηλή τη θερμοκρασία τους.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τους καπνούς.



Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1
Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Σβήστε κάθε πηγή ανάφλεξης
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε την εισροή σε δημόσιες αποχετεύσεις και αγωγούς υδάτων.
Αν τα μολυσμένα ύδατα φθάσουν σε συστήματα αποχέτευσης ή αγωγούς υδάτων, ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε τη διαρροή με κατάλληλο αδρανές υλικό.
Τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη.
Το υλικό και/ή ο περιέκτης του πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περαιτέρω πληροφορίες βλέπετε την ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος.
Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/.../εξοπλισμός.
Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
Μην αναπνέετε αεροζόλ ή ατμούς.
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Σχολαστικό πλύσιμο μετά τη χρήση.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
Πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες φιάλες πλύσης οφθαλμών.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Περιεχόμενο υπό πίεση: Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C.
Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις



Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1
Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

Καθαριστικά - Βαρέως τύπου

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης :

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Διαδικασίες ελέγχου :	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Ατομική προστασία :	Λάβετε προφυλακτικά μέτρα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια κατά το χειρισμό του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός Σε κάθε περίπτωση κατά τον χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να εφαρμόζονται οι ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.
Εισπνοή :	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
συνιστώμενη προστασία αναπνοής:	Αναπνευστήρας απολύμανσης αέρα εξοπλισμένος με φυσίγγιο για οργανικά αέρια/ατμούς (τύπου AX)
Χέρια και δέρμα :	Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.
Συνιστώμενα γάντια:	(νεοπρένιο) Ο χρόνος διέλευσης χημικών ουσιών από το γάντι πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη συνολική διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Αν η διάρκεια της εργασίας είναι μεγαλύτερη από τον χρόνο διέλευσης, πρέπει να αλλάξετε γάντια στο μεσοδιάστημα. Ο κατασκευαστής των γαντιών μπορεί να σας βοηθήσει να επιλέξετε γάντια που να είναι κατασκευασμένα από το κατάλληλο υλικό και να έχουν τον ενδεδειγμένο χρόνο διέλευσης ανάλογα με τη συχνότητα και τη διάρκεια χρήσης τους και τον κίνδυνο επαφής με το προϊόν.
Μάτια :	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά (EN 166).
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO

Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1

Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

(για αεροζόλ χωρίς προωθητικό)

Όψη : φυσική κατάσταση : Προωθητικό υγρό CO₂.

Χρώμα : Αχρωμο.

Οσμή : Κίτρο.

pH : Χωρίς εφαρμογή.

Σημείο/περιοχή ζέσης : 56 - 99 °C

Σημείο ανάφλεξης : - 26 °C

Ταχύτητα εξάτμισης : 2.8 (Αιθέρας=1)

Όρια έκρηξης : ανώτερο όριο : Μη διαθέσιμο.

κατώτερο όριο : 1 %

Πίεση ατμών : Μη διαθέσιμο.

Σχετική πυκνότητα : 0.714 g/cm³ (@ 20°C).

Υδατοδιαλυτότητα : Αδιάλυτο σε νερό

Αυτανάφλεξη : > 200 °C

Ιξώδες : Μη διαθέσιμο.

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΠΟΕ: 685 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρός οξειδωτικός παράγοντας

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO, CO₂



Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1
Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

οξεία τοξικότητα:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
καρκινογένεση:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
κίνδυνος αναρρόφησης:	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Εισπνοή :	Η εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.
Κατάποση :	Μετά από κατάποση του προϊόντος και εμετό, υπάρχει κίνδυνος εισρόφησης του προϊόντος στους πνεύμονες. Οι διαλύτες μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονία.
Επαφή με το δέρμα :	Ερεθίζει το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια :	Ερεθιστικό για τα μάτια.

Τοξικολογικά στοιχεία :

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος	
Προπαν-2-όλη; Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)	5840 mg/kg
		Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος)	> 25000 mg/l
		Ερματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (λαγός)	13900 mg/kg
ακετόνη	67-64-1	Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)	> 5800 mg/kg
		Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος)	76 mg/l

Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO
 Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1
 Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

		Δερματική Μέση Θανατηφόρος Δόση LD50 (λαγός)	> 15800 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% ν-εξάνιο	-	Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)	> 5000 mg/kg
		Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος)	> 25000 mg/m3
		Δερματική Μέση Θανατηφόρος Δόση LD50 (αρουραίος)	> 2000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	-	Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)	> 5840 mg/kg
		Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος)	23.3 mg/l
		Δερματική Μέση Θανατηφόρος Δόση LD50 (αρουραίος)	> 2920 mg/kg
hydrocarbons,C6,isoalkanes,< 5% n-hexane	-	Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)	> 5000 mg/kg
		Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος)	> 20 mg/l
		Δερματική Μέση Θανατηφόρος Δόση LD50 (λαγός)	> 3000 mg/kg

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιος Κατηγορία 2
 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος	
Προπαν-2-όλη; Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Φύκια IC50	1000 mg/l
		Ψάρι LC50	9640 mg/l
		EC50, δάφνια	9714 mg/l
ακετόνη	67-64-1	Φύκια IC50	530 mg/l
		Ψάρι LC50	5540 mg/l
		EC50, δάφνια	8800 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% ν-εξάνιο	-	Ψάρι LC50	> 10 mg/l
		EC50, δάφνια	3 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	-	Φύκια IC50	10-30 mg/l
		Ψάρι LC50	> 13.4 mg/l
		EC50, δάφνια	3 mg/l
hydrocarbons,C6,isoalkanes,< 5% n-hexane	-	Φύκια IC50	55 mg/l
		Ψάρι LC50	> 1 mg/l
		EC50, δάφνια	3.87 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.



Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1
Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Αδιάλυτο σε νερό

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατίθενται με ασφαλή τρόπο. Να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση ή στο περιβάλλον, να εναποτίθεται σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων.
Διεθνείς κανονισμοί :	Κατά την απόρριψη να τηρούνται οι τοπικοί, κρατικοί ή εθνικοί νομοθετικοί κανονισμοί.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αριθμός OHE : 1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Ίδιο όνομα στις αποστολές εμπορευμάτων (στα φορτία): AEROSOLS (naphta's)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: 2.1
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης: 5F

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: δεν ισχύει



Όνομασία προϊόντος : BRAKLEEN PRO
Αρ. αναφοράς: BDS001856_14_20170629 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1
Αντικαθιστά: BDS001856_20160708

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο:	Ναι
IMDG - Θαλάσσιος ρύπος:	Θαλάσσιος ρύπος
IATA/ICAO - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο:	Ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID - Κωδικός περιορισμού σηράγγων:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Χωρίς εφαρμογή.

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

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται ως προς τις τρέχουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1272/2008

Τροπολογία Οδηγίας 2013/10/ΕΕ, 2008/47/ΕΚ στην οδηγία περί συσκευών αερολυμάτων 75/324/ΕΟΚ.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διατίθενται πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

*Δήλωση επικινδυνότητας	H225 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H280 : Περιέχει αέριο υπό πίεση? εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. H304 : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit ΠΟΕ: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

**Ονομασία
προϊόντος :**

BRAKLEEN PRO

Ημ/νία δημιουργίας : 29.06.17 Version : 1.1**Αρ. αναφοράς:** BDS001856_14_20170629 (EL)**Αντικαθιστά:** BDS001856_20160708

Το παρόν προϊόν πρέπει να αποθηκευτεί, να αντιμετωπιστεί και να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και με συμμόρφωση ως προς οποιαδήποτε νομική ρύθμιση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της γνώσης μας και αποσκοπεί στην περιγραφή των προϊόντων μας από την σκοπιά των απαιτήσεων ασφάλειας. Δεν εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.