

Όνομασία
προϊόντος : Marker Pen

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Marker Pen
Black, Brown
Όγκος

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

Βαφές

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:

Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



Όνομασία
προϊόντος : Marker Pen

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

Υγεία: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4
Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Περιβάλλον :

Ταξινόμηση κατά 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ:

Χη : ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ

Υγεία: R20/21: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
R38: Ερεθίζει το δέρμα.

Σωματικά: R10: ΕΥΦΛΕΚΤΟ.

Περιβάλλον :

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Αναγνωριστικό προϊόντος: Περιέχει:
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H226 : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H312 : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δηλώσεις προφύλαξης: P102 : Μακριά από παιδιά.
P261 : Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P271 : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 : Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P302/352 : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P312 : Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P501-2 : Φροντίστε για την απόρριψη των περιεχομένων/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο σημείο αποκομιδής αποβλήτων.

Συμπληρωματικά στοιχεία επικινδυνότητας: Για επαγγελματίες χρήστες μόνον.

The label information is reduced in accordance with section 1.5.2 of Annex I (art 29 CLP-regulation)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα

Όνομασία προϊόντος : Marker Pen

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χωρίς εφαρμογή.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	σύμβολο	R-φράσεις	Σημειώσεις
o-xylene [1]	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Xn	10-20/21-38	A
Explanation notes						
A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο						

Επικίνδυνο συστατικό	Αριθμός μητρώου	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας	Σημειώσεις
o-xylene [1]		95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
Explanation notes							
A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο							
(* Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: βλ. κεφάλαιο 16).							

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια :	Αν η ουσία πήγε στα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και μουςκέψτε το προσβεβλημένο δέρμα με άφθονο νερό. Κατόπιν, πλύνετε με νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
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 :	Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, βήχας, λαχάνιασμα, πονοκέφαλος.
Κατάποση :	Μπορεί να προκαλέσει χημική πνευμονία. Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, πόνος στην κοιλιακή χώρα, ναυτία, έμετος.

Όνομασία
προϊόντος : Marker Pen

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

Επαφή με το δέρμα :

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.

Επαφή με τα μάτια :

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.

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.

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

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.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Σβήστε κάθε πηγή ανάφλεξης
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
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.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα



Όνομασία
προϊόντος : Marker Pen

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

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.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

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.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βαφές

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης :

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος	
Καθιερωμένα όρια έκθεσης Ε.Ε.			
o-xylene [1]	95-47-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Διαδικασίες ελέγχου :

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

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.

Μην αναπνέετε αεροζόλ ή ατμούς.

Εισπνοή :

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική



Όνομασία
προϊόντος : Marker Pen

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

	συσκευή.
recommended respiratory protection:	Αναπνευστήρας απολύμανσης αέρα εξοπλισμένος με φυσίγγιο για οργανικά αέρια/ατμούς (τύπου A ή AX)
Χέρια και δέρμα :	Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.
Recommended gloves:	(νιτρίλιο)
Μάτια :	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : φυσική κατάσταση :	Υγρό.
Χρώμα :	μαύρο.
Οσμή :	Αρωματικό.
pH :	Χωρίς εφαρμογή.
Σημείο/περιοχή ζέσης :	> 100 °C
Σημείο ανάφλεξης :	25 °C (Κλειστό κύπελλο)
Ταχύτητα εξάτμισης :	Μη διαθέσιμο.
Όρια έκρηξης : ανώτερο όριο :	Μη διαθέσιμο.
κατώτερο όριο :	Μη διαθέσιμο.
Πίεση ατμών :	Μη διαθέσιμο.
Σχετική πυκνότητα :	0.9 Μη διαθέσιμο.
Υδατοδιαλυτότητα :	Αδιάλυτο σε νερό
Αυτανάφλεξη :	> 200 °C
Ιξώδες :	Μη διαθέσιμο.

9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC:	48 %
------	------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

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 αποφυγή

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.



Όνομασία
προϊόντος : Marker Pen

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρός οξειδωτικός παράγοντας

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO,CO2

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Εισπνοή :	Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Η υπερβολική εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.
Κατάποση :	Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές.
Επαφή με το δέρμα :	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Ερεθίζει το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια :	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Τοξικολογικά στοιχεία :

Δε διατίθενται πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Δε διατίθενται πληροφορίες

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος



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 : Marker Pen

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

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.
Μολυσμένη συσκευασία :	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 : 1263

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Proper shipping name: PAINT

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: 3
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης: F1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Packing group: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο:	Όχι
IMDG - Θαλάσσιος ρύπος:	No
IATA/ICAO - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο:	Όχι



Όνομασία
προϊόντος : Marker Pen

Αρ. αναφοράς: BDS000889_14_20150407 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 07.04.15 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS000889_20111201

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID - Κωδικός περιορισμού σηράγγων:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	355
IATA/ICAO - CAO	366

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 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)

Οδηγία ΕΕ 99/45/ΕΚ

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1272/2008

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διατίθενται πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

*Επεξήγηση φράσεων κινδύνου:	R10: ΕΥΦΛΕΚΤΟ. R38: Ερεθίζει το δέρμα. R20/21: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
*Δήλωση επικινδυνότητας	H226 : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H312 : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ :

Ταξινόμηση κατά 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ:
2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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 αναπαράχθει μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.