

Όνομασία προϊόντος : Metal Free Paste
Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 05.11.13 Version : 2.0
Αντικαθιστά: BDS001031_20130709

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

Metal Free Paste
Όγκος

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

Λιπαντικό ενάντια στο μπλοκάρισμα

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	+358/(19)383.676
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	Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal	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:

Υγεία: ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.



Όνομασία προϊόντος : Metal Free Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 05.11.13 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS001031_20130709

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Περιβάλλον :

Άλλοι κίνδυνοι : Κανένα

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

Xi : ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

Υγεία:

R38: Ερεθίζει το δέρμα.

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Σωματικά:

Περιβάλλον :

Άλλοι κίνδυνοι :

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης: P102 : Μακριά από παιδιά.
P280 : Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P310 : Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P305/351/338 : 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.
P501-2 : Φροντίστε για την απόρριψη των περιεχομένων/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο σημείο αποκομιδής αποβλήτων.

Συμπληρωματικά στοιχεία επικινδυνότητας: Κανένα

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χωρίς εφαρμογή.

3.2. Μείγματα



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

Ονομασία
προϊόντος :

Metal Free Paste

Ημ/νία δημιουργίας : 05.11.13 Version : 2.0

Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)

Αντικαθιστά: BDS001031_20130709

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	σύμβολο	R-φράσεις	Σημειώσεις
mineral oil with additives	-	-	30-60	-	-	B
Ασβεστίου υδροξειδίο	1305-62-0	215-137-3	10-25	Xi	38-41	A
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						

Επικίνδυνο συστατικό	Αριθμός μητρώου	Αρ. μητρώου CAS	EC-nr	w/w %	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας	Σημειώσεις
mineral oil with additives		-	-	30-60	-	-	B
Ασβεστίου υδροξειδίο		1305-62-0	215-137-3	10-25	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315,H318	A
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							

(* 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
Επαφή με το δέρμα :	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. 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. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή :	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, βήχας.
Κατάποση :	Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές. 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 :	R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος, ελαττωμένη όραση.

**Όνομασία
προϊόντος :**

Metal Free Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)**Ημ/νία δημιουργίας :** 05.11.13 Version : 2.0**Αντικαθιστά:** BDS001031_20130709**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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερώσουν ερεθιστικές ή τοξικές αναθυμιάσεις.

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.

Φοράτε αναπνευστική συσκευή

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

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.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περαιτέρω πληροφορίες βλέπετε την ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Όνομασία προϊόντος : Metal Free Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 05.11.13 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS001031_20130709

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λιπαντικό ενάντια στο μπλοκάρισμα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης :

Επικίνδυνο συστατικό	Αρ. μητρώου CAS	μέθοδος
Καθιερωμένα όρια έκθεσης E.E.		
Ασβεστίου υδροξειδίο	1305-62-0	TWA 5 mg/m3

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Διαδικασίες ελέγχου :	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός
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
Εισπνοή :	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
	Αναπνευστήρας απολύμανσης αέρα εξοπλισμένος με φυσίγγιο για οργανικά αέρια/ατμούς (τύπου A ή AX)
Χέρια και δέρμα :	Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.
	(νιτρίλιο)
Μάτια :	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.
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 : Metal Free Paste

Ημ/νία δημιουργίας : 05.11.13 Version : 2.0

Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)

Αντικαθιστά: BDS001031_20130709

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : φυσική κατάσταση :	πάστα.
Χρώμα :	λευκό.
Οσμή :	Αντιληπτή οσμή.
pH :	Μη διαθέσιμο.
Σημείο/περιοχή ζέσης :	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ανάφλεξης :	>200 °C
Ταχύτητα εξάτμισης :	Μη διαθέσιμο.
Όρια έκρηξης : ανώτερο όριο :	Μη διαθέσιμο.
κατώτερο όριο :	Μη διαθέσιμο.
Πίεση ατμών :	Μη διαθέσιμο.
Σχετική πυκνότητα :	1.419 g/cm ³ (@ 20°C).
Υδατοδιαλυτότητα :	Αδιάλυτο σε νερό
Αυτανάφλεξη :	> 200 °C
Ιξώδες :	Μη διαθέσιμο.

9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC: 0 g/l

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τους καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερώσουν ερεθιστικές ή τοξικές αναθυμιάσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρός οξειδωτικός παράγοντας

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO, CO₂



Όνομασία προϊόντος : Metal Free Paste
Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 05.11.13 Version : 2.0
Αντικαθιστά: BDS001031_20130709

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνοή :	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Κατάποση :	Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές.
Επαφή με το δέρμα :	Ερεθίζει το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια :	R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

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

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



Όνομασία προϊόντος : Metal Free Paste
Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 05.11.13 Version : 2.0
Αντικαθιστά: BDS001031_20130709

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 ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ : Not classified as hazardous for transport

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Proper shipping name: δεν ισχύει

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: δεν ισχύει
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης: δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Packing group: δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

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

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID - Κωδικός περιορισμού
σηράγγων: δεν ισχύει
IMDG - Ems: δεν ισχύει
IATA/ICAO - PAX: δεν ισχύει
IATA/ICAO - CAO: δεν ισχύει

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

Χωρίς εφαρμογή.



**Όνομασία
προϊόντος :**

Metal Free Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001031_14_20131105 (EL)**Ημ/νία δημιουργίας :** 05.11.13 Version : 2.0**Αντικαθιστά:** BDS001031_20130709**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: R38: Ερεθίζει το δέρμα.

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

*Δήλωση επικινδυνότητας

- : -

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ :

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 αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.