

Produktnavn : Metal Free Paste  
Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)

Utarbeidet dato : 09.07.13 Version : 1.1  
Erstatter: BDS000018\_20110919

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Metal Free Paste  
Aerosolbeholdere

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Smurninger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Subsidiaries		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	Südring 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Andre farer : Ingen

### Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

Helse: R36/38: Irriterer øynene og huden.



Produktnavn : Metal Free Paste      **Utarbeidet dato :** 09.07.13    Version : 1.1  
Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)      **Erstatter:** BDS000018\_20110919

**Fysisk:** R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.  
EKSTREMT BRANNFARLIG  
**Miljø :** R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 2.2. Merkingselementer

**Faresymbol(er):** EKSTREMT BRANNFARLIG  
  
Xi : IRRITERENDE  
  
N : MILJØSKADELIG  


**R-setning(er):** R36/38: Irriterer øynene og huden.  
R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

**Sikkerhetssetning(er):** S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S16: Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.  
S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
S26: Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S35: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**Ekstra merkeelementer i henhold til direktivet om aerosolbeholdere 75/324/EC:** Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.  
Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Merknad: Produkter klassifisert som farlige på grunnlag av aspirasjonsfare skal ikke merkes som farlig med R65 når de markedsføres i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning. (EU-direktiv 67/548 vedlegg VI 9.4)

## 2.3. Andre farer

Ingen

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger



Produktnavn : Metal Free Paste  
Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)

Utarbeidet dato : 09.07.13 Version : 1.1  
Erstatter: BDS000018\_20110919

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
Hydrokarboner, C3-4-rike,petroleumsdestillat; petroleums-gass (inneholder mindre enn 0,1 vekt% 1,3-butadien)	68512-91-4	270-990-9	25-50	F+	12	K,G
Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	921-024-6	25-50	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	215-137-3	5-15	Xi	38-41	A
Titandioksid	13463-67-7	236-675-5	1-10	-	-	B
mineral oil with additives	-	-	5-10	-	-	B
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	61791-53-5	263-186-4	<5	C,N	34-50	

**Explanation notes**

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

G : Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med art. 2 (7) i REACH-forskrift nr. 1907/2006

K : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8)

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Hydrokarboner, C3-4-rike,petroleumsdestillat; petroleums-gass (inneholder mindre enn 0,1 vekt% 1,3-butadien)	-	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet lett	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Kalsiumhydroksid		1305-62-0	215-137-3	5-15	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315,H318	A
Titandioksid		13463-67-7	236-675-5	1-10	-	-	B
mineral oil with additives		-	-	5-10	-	-	B
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates		61791-53-5	263-186-4	<5	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 4	H314,H400,H413	

**Explanation notes**

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

G : Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med art. 2 (7) i REACH-forskrift nr. 1907/2006

K : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8)

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak



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

3 / 10

Produktnavn : Metal Free Paste      **Utarbeidet dato :** 09.07.13    Version : 1.1  
Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)      **Erstatter:** BDS000018\_20110919

<b>Kontakt med øynene:</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Inhalering:</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter, nedsatt syn

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Generelle råd :** Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)  
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP



Produktnavn : Metal Free Paste      **Utarbeidet dato :** 09.07.13    Version : 1.1  
Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)      **Erstatter:** BDS000018\_20110919

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale  
Plasseres i egnet beholder  
Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Utstyr må jordes  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk  
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Smurninger

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere



Produktnavn : Metal Free Paste      **Utarbeidet dato :** 09.07.13    Version : 1.1  
 Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)      **Erstatter:** BDS000018\_20110919

### Eksposeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksposeringsgrenser</b>			
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nasjonalt etablerte eksposeringsgrenser , Norway</b>			
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Titandioksid	13463-67-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
mineral oil with additives	-	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (oljetåke)

### 8.2. Eksposeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker (nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksposeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.
<b>Consumer exposure protection:</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER en lege.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske med propan/butan som drivgass.
<b>Farge :</b>	Off-white.
<b>Lukt:</b>	Løsemiddel.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	40 - 65 °C
<b>Flammepunkt:</b>	< 0 °C (lukket kopp)
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjongrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.



Produktnavn : Metal Free Paste      **Utarbeidet dato :** 09.07.13 Version : 1.1  
Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)      **Erstatter:** BDS000018\_20110919

**Relativ tetthet:** 0.857 g/cm3 (@ 20°C).  
**Løselighet i vann:** Uløselig i vann  
**Selvantennelse:** > 200 °C  
**Viskositet:** Ikke relevant.

## 9.2. Andre opplysninger

**VOC = flyktige organiske forbindelser**      blank

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Inhalering:** Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet  
**Svelging:** Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.  
**Hudkontakt:** Irriterer huden  
**Kontakt med øyne:** Irriterer øynene

Opplysninger om helsefare:



Produktnavn : Metal Free Paste  
 Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)

Utarbeidet dato : 09.07.13 Version : 1.1  
 Erstatter: BDS000018\_20110919

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Titandioksid	13463-67-7	LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	6.8 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 10000 mg/kg
Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Titandioksid	13463-67-7	LC50 fisk	1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 3 mg/l
Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	LC50 fisk	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder



Produktnavn : Metal Free Paste      **Utarbeidet dato :** 09.07.13    Version : 1.1  
Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)      **Erstatter:** BDS000018\_20110919

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.  
**Nasjonale forskrifter:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE (naphta's)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Ja  
IMDG - Marin forurensning: Forurensende virkning på miljøet i havet  
IATA/ICAO - Miljøfare: Ja

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.



Produktnavn : Metal Free Paste  
Ref.nr.: BDS000018\_11\_20130709 (NO)

Utarbeidet dato : 09.07.13 Version : 1.1  
Erstatter: BDS000018\_20110919

EU-direktiv 99/45/EC  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger:

- : -

H220 : Ekstremt brannfarlig gass.

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.

H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 : Irriterer huden.

H318 : Gir alvorlig øyeskade.

H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400 : Meget giftig for liv i vann.

H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygieneprosedyre og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

