

Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Metal Free Paste
Aerosol

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Smörjmedel

| | |
|------------------------------------|---|
| Nationella uppgifter | (FI) Suomi |
| Kod för näringsgren (TOL): | 452 |
| Kod för användningsändamål (UC62): | 35: Smörjmedel och tillsatsmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning. |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 | Asemanrinne 13, 08500 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 | Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112
Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

Övriga risker : Ingen

Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

Hälsrisker: R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Fysikalisk, fysisk: EXTREMT BRANDFARLIGT
Miljörisker : R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol(er) : EXTREMT BRANDFARLIGT



Xi : IRRITERANDE



N : MILJÖFARLIG



R-fraser : R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.
S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23: Undvik inandning av ånga/dimma.
S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S51: Sörj för god ventilation.

Extra märkningsuppgifter enligt direktiv om aerosolbehållare 75/324/EEG: Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

Ämnen som klassificeras som hälsoskadliga på grundval av aspirationsrisk behöver inte märkas som hälsoskadliga med R65 då de släpps ut på marknaden i aerosolbehållare eller i behållare försedda med en förseglad spryanordning. (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4 och Allmänna råd 1999:3 24a §)

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar



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

Produktnamn : Metal Free Paste
 Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
 Bearbetning av : BDS000018_20110919

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

| Skadligt ämne | CAS-nr | EC-nr | w/w % | symbol | R-frase* | Anmärkning |
|--|------------|-----------|-------|--------|-------------------|------------|
| kolväten, C3-4-rika, petroleum-destillat | 68512-91-4 | 270-990-9 | 25-50 | F+ | 12 | K,G |
| nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | 921-024-6 | 25-50 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | 215-137-3 | 5-15 | Xi | 38-41 | A |
| Titandioxid | 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 : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006

K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)

| Skadligt ämne | Registreringsnummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Faroklass och farokategori | Faroangivelse | Anmärkning |
|--|---------------------|------------|-----------|-------|--|--------------------------|------------|
| kolväten, C3-4-rika, petroleum-destillat | - | 68512-91-4 | 270-990-9 | 25-50 | Press. Gas, Flam. Gas 1 | H280,H220 | K,G |
| nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 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 |
| Kalciumhydroxid | | 1305-62-0 | 215-137-3 | 5-15 | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 | H315,H318 | A |
| Titandioxid | | 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 : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006

K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Hudkontakt :

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.



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 / 11

Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

| | |
|--------------------|---|
| Inandning : | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Förtäring : | Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------|--|
| Inandning : | Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående |
| Förtäring : | Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar. |
| Hudkontakt : | Irriterar huden symptom : rodnad och värk |
| Ögonkontakt : | Irriterar ögonen Symtom: rodnad och smärta, nedsatt syn |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|-----------------------------|---|
| Allmän information : | Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare. |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.
Bildar farliga sönderdelningsprodukter
CO, CO2

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
I händelse av brand andas inte in ångorna

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen



Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
Placera i lämplig behållare
Detta material och/eller dess behållare måste bortskaffas som riskavfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
Utrustningen skall jordas
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Undvik inandning av ånga och dimma.
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Tvätta noga efter hantering
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Smörjmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :



Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

| Skadligt ämne | CAS-nr | metod | |
|--|------------|-------|---------|
| EU faställd exponerings gräns: | | | |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | NGV | 5 mg/m3 |
| Nationell faställd exponerings gräns, Suomi | | | |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | NGV | 5 mg/m3 |
| mineral oil with additives | - | NGV | 5 mg/m3 |
| Nationell faställd exponerings gräns, Sverige | | | |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | NGV | 3 mg/m3 |
| Titandioxid | 13463-67-7 | NGV | 5 mg/m3 |
| nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | NGV | 200 ppm |
| | | KTV | 300 ppm |
| mineral oil with additives | - | NGV | 1 mg/m3 |
| | | KTV | 3 mg/m3 |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|--|--|
| Förebyggande åtgärder : | Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar |
| Personliga skyddsåtgärder : | Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen |
| andningsskydd : | I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. Organiska gaser och ångor masker (A,AX) |
| hud- och handskydd : | Använd lämpliga skyddshandskar (nitrile) |
| ögonskydd : | Använd skyddsglasögon. |
| Begränsning av miljöexponeringen: | Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill. |
| Consumer exposure protection: | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Utseende : | Vätska med propan/butan som drivgas. |
| aggregationstillstånd : | |
| färg : | Off-white. |
| lukt : | Lösningsmedel. |



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

Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| pH : | Inte tillämplig. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall: | 40 - 65 °C |
| Flampunkt : | < 0 °C (sluten degel) |
| Avdunstningshastighet : | Inte tillgänglig. |
| Explosionsområde : övre gräns : | Inte tillgänglig. |
| undre gräns : | Inte tillgänglig. |
| Ångtryck : | Inte tillgänglig. |
| Relativ densitet : | 0.857 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Löslighet i vatten : | Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten |
| Tändtemperatur : | > 200 °C |
| Viskositet : | Inte tillämplig. |

9.2 Annan information

VOC: blank

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning : Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående,



Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

Förtäring : huvudvärk och yrsel
Efter uppkräkning av svuld produkt är inandning i lungorna trolig.
Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni

Hudkontakt : Irriterar huden

Ögonkontakt : Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

| Skadligt ämne | CAS-nr | metod | |
|---------------------------------------|------------|-----------------|---------------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | LD50 oral rat | > 10000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | 6.8 mg/l |
| | | LD50 derm.rabit | > 10000 mg/kg |
| nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 25000 mg/m3 |
| | | LD50 derm.rat | > 2000 mg/kg |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ekotoxikologiska data:

| Skadligt ämne | CAS-nr | metod | |
|---------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | LC50 fish | 1000 mg/l |
| | | EC50 daphnia | > 3 mg/l |
| nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | LC50 fish | > 10 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 3 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig



Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.
Nationella regler : Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS (naphta's)

14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Ja
IMDG - Marine pollutant: Marin förorening
IATA / ICAO - miljöfarlig: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden



Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.
EU-direktiv 99/45/EU
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

| Nationella uppgifter | (FI) Suomi |
|------------------------------------|---|
| Kod för näringsgren (TOL): | 452 |
| Kod för användningsändamål (UC62): | 35: Smörjmedel och tillsatsmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser: R11: Mycket brandfarligt.
R12: Extremt brandfarligt.
R34: Frätande.
R38: Irriterar huden.
R41: Risk för allvarliga ögonskador.
R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

*Förklaring till faroangivelse: - : -
H220 : Extremt brandfarlig gas.
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur



Produktnamn : Metal Free Paste
Ref.Nr.: BDS000018_8_20130709

Utfärdande datum : 09.07.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000018_20110919

säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.
Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

