

Produktnavn : METAL FREE PASTE
 Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
 Erstatter: BDS001032_20131105

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

METAL FREE PASTE
 Bulk

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

Anti-festesmurning

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	
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

Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Ikke klassifisert
 Klassifisering basert på testing.
Helse: Hudirritasjon, kategori 2



Produktnavn : METAL FREE PASTE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001032_20131105

Irriterer huden.
 Alvorlig øyeskade, kategori 1
 Gir alvorlig øyeskade.
 Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

Miljø : Ikke klassifisert

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

Andre farer : Ingen

Andre farer : Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Produktidentifikasjon: Inneholder:
 Kalsiumhydroksid

Farepiktogram(mer):



Signalord: Fare

Farefremstilling: H315 : Irriterer huden.
 H318 : Gir alvorlig øyeskade.
 H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 P280 : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P305 : VED KONTAKT MED ØYNENE:
 P310 : Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Ekstra fareinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Kalsiumhydroksid	01-2119475151-45	1305-62-0	215-137-3	25-50	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315,H318,H335	A
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	01-2119484627-25	64742-54-7	265-157-1	25-50	Asp. Tox. 1	H304	L
Titandioksid	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	10-25	-	-	B

Produktnavn : METAL FREE PASTE
Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS001032_20131105

Explanation notes

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

B : stoff med administrativ norm

L : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 3% DMSO ekstraherbare fraksjoner fastsatt ved bruk av IP 346

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Kontakt med øynene:	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
Hudkontakt:	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Inhalering:	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.
Svelging:	Ved svelging må ikke brekning fremkalles Søk veiledning fra lege

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

Inhalering:	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: sår hals, hoste
Svelging:	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
Hudkontakt:	Irriterer huden. Symptomer: rødhet og smerter
Kontakt med øyne:	Fare for alvorlig øyeskade. 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

Kan avgi skadelig eller giftig røyk ved brann

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Produktnavn : METAL FREE PASTE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001032_20131105

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

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Bruk egnede verneklær inklusive øye/ansiktsbeskyttelse.

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Oppbevar beholdere lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anti-festesmurning

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE



Produktnavn : METAL FREE PASTE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001032_20131105

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	TWA	1 mg/m ³
		STEL	4 mg/m ³
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³
Titandioksid	13463-67-7	TWA	5 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Kontrollprosedyrer:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Personlig beskyttelse:	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.
	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Innånding:	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A eller AX) i kombinasjon med et oljebestandig partikkelfilter for faste og flytende stoffer
Hender og hud:	Bruk egnede vernehansker
	Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges.
Hansker anbefale:	(nitril)
Øyne:	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:	Unngå utslipp til miljøet.
	Samle opp spill.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: fysisk tilstand :	Pasta.
Farge :	Hvit.
Lukt:	Merkbar lukt.
pH:	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	>200 °C
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrenser: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1.419 g/cm ³ (@ 20°C).
Løselighet i vann:	Uløselig i vann



Produktnavn : METAL FREE PASTE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001032_20131105

Selvantennelse: > 200 °C
Viskositet: Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser 0 g/l

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

Unngå innånding av røyken ved brann
Kan avgi skadelig eller giftig røyk ved brann

10.4. Forhold som skal unngås

varme

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

akutt giftighet: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.
sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
arvestoffskadelig virkning på kjønnceller: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
kreftframkallende egenskap: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt



Produktnavn : METAL FREE PASTE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001032_20131105

reproduksjonstoksisitet: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT ? enkelteksponering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT ? gjentatt eksponering: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
aspirasjonsfare: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Information on likely routes of exposure:

Inhalering: Kan forårsake irritasjon.
Svelging: Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
Hudkontakt: Irriterer huden.
Kontakt med øyne: Fare for alvorlig øyeskade.

Opplysninger om helsefare:

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

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

Økotoxikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Titandioksid	13463-67-7	LC50 fisk	1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 3 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig



Produktnavn : METAL FREE PASTE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001032_20131105

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

UN-nummer: Ikke klassifisert som farlig å frakte

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: ikke relevant
ADR/RID - Klassifiseringskode: ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Nei
IMDG - Marin forurensning: No
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID - Tunnelkode: ikke relevant
IMDG - Ems: ikke relevant
IATA/ICAO - PAX: ikke relevant
IATA/ICAO - CAO: ikke relevant

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

Ikke relevant.



Produktnavn : METAL FREE PASTE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.nr.: BDS001032_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001032_20131105

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.
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger: - : -
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

ENDRINGER I KAPITTEL: Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008
Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008
8.2. Eksponeringskontroll

acronyms and synonyms: TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen)
STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksposering)
VOC = flyktige organiske forbindelser
PBT = persistente bioakkumulerende toksiske
vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, 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 spesiele 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 hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværene kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

