

**Naziv proizvoda:** Ceramic Paste      **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref. br.:** BDS001625\_29\_20170629 (HR)      **Nadomješta:** BDS001625\_20160202

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**

Ceramic Paste  
Raspršivač

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Maziva

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

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

Jedinice		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. Broj telefona za izvanredna stanja**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Hrvatska:** +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291  
HR-10001 Zagreb Croatia

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008**

**Fizičko:** Aerosols, category 1







<b>Naziv proizvoda:</b>	Ceramic Paste	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. br.:</b>	BDS001625_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001625_20160202

Klasifikacija na osnovi ispitivanja.	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
<b>Zdravlje:</b>	Skin irritation, category 2 Nadražuje kožu. Serious eye damage, category 1 Uzrokuje teške ozljede oka. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
Klasifikacija na računsku metoda.	
<b>Okoliš:</b>	Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2 Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
Klasifikacija na računsku metoda.	

## 2.2. Elementi označivanja

### Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

<b>Identifikator proizvoda:</b>	Sadrži: Kalcij-hidroksidi ugljikovodici
<b>Piktogram(i) opasnosti:</b>	   
<b>Signalna riječ:</b>	Opasnost
<b>Izjava(e) o opasnosti(ma):</b>	H222 : Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 : Nadražuje kožu. H318 : Uzrokuje teške ozljede oka. H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu. H411 : Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
<b>Izjava o mjerama opreza:</b>	P102 : Čuvati izvan dohvata djece. P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 : Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 : Ne bušite, niti paliti čak niti nakon uporabe. P261 : Izbjegavajte udisanje prašine/pare/plina/magle/hlapova/raspršenih čestica. P271 : Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području. P273 : Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. P280 : Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P310 : Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P305/351/338 : U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće, ako ih imate i možete. Nastavite ispirati. P410/412 : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F. P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlaštenu centar za zbrinjavanje otpada.
<b>Dodatne informacije o opasnosti:</b>	Nijedan

Naziv proizvoda: Ceramic Paste Datum izrade: 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref. br.: BDS001625\_29\_20170629 (HR) Nadomješta: BDS001625\_20160202

### 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

### 3.2. Smjese

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Bilješke
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan	01-2119475514-35	-	(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,Q
Kalcij-hidroksidi	01-2119475151-45	1305-62-0	215-137-3	5-15	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315,H318,H335	A
titanium dioxide	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	1-10	-	-	B

#### Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7) REACH odredbe br. 1907/2006

K : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-br. 203-450-8)

Q : CAS broj je samo indikativna oznaka prepoznavanja koja se koristi izvan EU za unos u globalne popise.

(\* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Kontakt s očima:</b>	U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće, ako ih imate i možete. Nastavite ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
<b>Kontakt s kožom:</b>	Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: operati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.
<b>Udisanje:</b>	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik.
<b>Gutanje:</b>	Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć



<b>Naziv proizvoda:</b>	Ceramic Paste	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. br.:</b>	BDS001625_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001625_20160202

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Udisanje:</b>	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
<b>Gutanje:</b>	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
<b>Dodir s kožom:</b>	Nadražuje kožu Simptomi: crvenilo i bol
<b>Dodir s očima:</b>	Uzrokuje teške ozljede oka. Simptomi: crvenilo i bol, oštećeni vid

#### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

<b>Općeniti savjet:</b>	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.  
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom  
U slučaju vatre ne udišite dim

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka  
Ako zagađena voda dospije u odvodni sustav ili vodeni tok, odmah obavijestite prikladne vlasti



<b>Naziv proizvoda:</b>	Ceramic Paste	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. br.:</b>	BDS001625_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001625_20160202

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno  
Postavite u prikladan kontejner  
Ovaj materijal i/ili njegov kontejner moraju biti disponirani kao opasan otpad.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja  
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta  
Oprema mora biti uzemljena  
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.  
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.  
Ne udišite aerosole ili pare.  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.  
Nakon upotrebe dobro operite  
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
Bočice sa sredstvom za pranje očiju nakon nezgode moraju biti dostupne

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.  
Držite izvan doseg djece.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Maziva

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
<b>Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:</b>			
Kalcij-hidroksidi	1305-62-0	TWA	1 mg/m3
		STEL	4 mg/m3



<b>Naziv proizvoda:</b>	Ceramic Paste	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. br.:</b>	BDS001625_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001625_20160202

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

<b>Postupci kontrole:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
<b>Osobna zaštita:</b>	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
<b>udisanje:</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
preporučena zaštita organa za disanje:	Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip AX)
<b>ruke i koža:</b>	Nosite prikladne zaštitne rukavice Uporabite rukavice za višekratnu uporabu s vremenom probojnosti od minimalno 30 minuta. Vrijeme probojnosti rukavica mora biti dulje od ukupnog vremena uporabe proizvoda. Ako rad traje dulje od vremena probojnosti, rukavice je potrebno mijenjati tijekom rada.
Preporučene rukavice:	(nitril)
<b>oči:</b>	Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Pokupite prolivenu tekućinu.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(za aerosole bez goriva)

<b>Izgled: fizičko stanje:</b>	Tekućina s poticajem propan/butan.
<b>boja:</b>	Bijelo.
<b>miris:</b>	Otapalo.
<b>pH:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Točka/domet vrenja:</b>	40 - 65 °C
<b>Točka bljeskanja:</b>	< 0 °C (Zatvoreni poklopac)
<b>Stupanj isparavanja:</b>	Nije dostupno.
<b>Ograničenja eksplozije: gornja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>donja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>Plak pare:</b>	Nije dostupno.
<b>Relativna gustoća:</b>	0.857 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Topivost u vodi:</b>	Netopivo u vodi
<b>Samostalno paljenje:</b>	> 200 °C
<b>Viskoznost:</b>	Nije primjenjivo.

### 9.2. Ostale informacije

<b>VOC:</b>	blank
-------------	-------

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost



<b>Naziv proizvoda:</b>	Ceramic Paste	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. br.:</b>	BDS001625_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001625_20160202

### 10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO2

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

<b>akutna toksičnost:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>nagrizanje ili nadraživanje kože:</b>	Nadražuje kožu.
<b>teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>mutageni učinak na zametne stanice:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>karcinogenost:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>reproduktivna toksičnost:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>STOT – jednokratno izlaganje:</b>	Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
<b>STOT – ponavljano izlaganje:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>opasnost od aspiracije:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

### Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

<b>Udisanje:</b>	Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
<b>Gutanje:</b>	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.



**Naziv proizvoda:** Ceramic Paste      **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref. br.:** BDS001625\_29\_20170629 (HR)      **Nadomješta:** BDS001625\_20160202

**Dodir s kožom:** Nadražuje kožu  
**Dodir s očima:** Uzrokuje teške ozljede oka.

**Toksikološki podaci:**

Opasan sastojak	CAS-br	način	
titanium dioxide	13463-67-7	LD50 oralno štakor	> 10000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	6.8 mg/l
		LD50 derm.zec	> 10000 mg/kg
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan	-	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.štakor	> 2000 mg/kg

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2  
Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

**Ekotoksikološki podaci:**

Opasan sastojak	CAS-br	način	
titanium dioxide	13463-67-7	LC50 riba	1000 mg/l
		EC50 dafnija	> 3 mg/l
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan	-	LC50 riba	> 10 mg/l
		EC50 dafnija	3 mg/l

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Netopivo u vodi

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nisu dostupne informacije

**12.6. Ostali štetni učinci**



<b>Naziv proizvoda:</b>	Ceramic Paste	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. br.:</b>	BDS001625_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001625_20160202

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

**Proizvod:** Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.  
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.

**Nacionalne odredbe:** Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1. UN broj**

UN-broj 1950

**14.2. Ispravno otpremno ime UN**

Ispravno tehničko ime: AEROSOLS (naphta's)

**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti**Razred: 2.1  
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F**14.4. Skupina pakiranja**

Grupa pakiranja: nije primjenjivo

**14.5. Opasnosti za okoliš**ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Da  
IMDG - Onečišćenje mora: Onečišćenje mora  
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Da**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

<b>Naziv proizvoda:</b>	Ceramic Paste	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. br.:</b>	BDS001625_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001625_20160202

Nije primjenjivo.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.  
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
Odredba (EZ) br. 1272/2008  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.

### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije”

\*Objašnjenje oznaka opasnosti: - : -  
H220 : Iznimno zapaljiv plin.  
H225 : Visoko zapaljiva tekućina i pare.  
H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.  
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.  
H335 : Može nadražiti dišne putove.  
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.  
H411 : Otroavno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

REVIZIJE U POGLAVLJU: 8.2. Nadzor nad izloženošću

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

