

Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO

Dátum_vytvorenia:

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)

Nahradzuje:

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu****COPPER PASTE PRO**

Aerosól

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Mazivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**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

Pobočky		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. Núdzové telefónne číslo**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FN sP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Fyzické:

Aerosól, kategória 1

**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

1 / 10

Názov_výrobku:	COPPER PASTE PRO	Dátum_vytvorenia:	18.10.16 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS001888_19_20161018 (SK)	Nahradzuje:	

Zdravie:	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu.
Životné prostredie:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 3 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu: Obsahuje:
uhľovodíky

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie(-ia):
H222 : Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 : Dráždi kožu.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie(-ia):
P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi



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

Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO

Dátum_vytvorenia:

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)

Nahradzuje:

1.0

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Uhľovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	-	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Minerálny olej (IP346 DMSO Extrakt <3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
meď	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	<2.5	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302,H400,H411	B,M

Vysvetlenie poznámok

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH

K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)

M : M acute = 10

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Kontakt s očami:	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Po požití nevyvolávajúce vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO**Dátum_vytvorenia:**

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)**Nahradzuje:**

1.0

Základné rady:

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu)
Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom



Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO

Dátum_vytvorenia:

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)

Nahradzuje:

1.0

Zariadenie musí byť uzemnené

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.

Používajte iba neiskriace prístroje.

Nevdychujte aerosóly ani výpary.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.

Po použití sa dôkladne umyte

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.

Uchovávajúce mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazivá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
med'	7440-50-8	TWA	1 mg/m ³ (dust)
		STEL	2 mg/m ³ (dust)
Minerálny olej (IP346 DMSO Extrakt <3%)	-	TWA	5 mg/m ³ (oil mist)

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

Osobná ochrana:

Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom.

Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

vdýchnutie:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

recommended respiratory protection:

Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ AX)

ruký a pokožka:

Používajte vhodné ochranné rukavice

Používajte rukavice na viacnásobné použitie s minimálnou dobou penetrácie 30 minút. Doba penetrácie materiálu rukavice má byť dlhšia než celkové trvanie použitia produktu. Ak práca trvá dlhšie než doba penetrácie materiálu, rukavice treba v priebehu práce vymeniť.

Recommended gloves:

(nitril)



Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO

Dátum_vytvorenia:

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)

Nahradzuje:

1.0

oči: Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: Tekutina poháňaná propán-butánom.

farba : Meď.

zápach: Rozpúšťadlo.

pH: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: 60 - 95 °C

Bod vzplanutia: - 35 °C (zatvorený pohár)

Rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii.

Medze výbušnosti: horná medza: Nie je k dispozícii.

spodná medza: Nie je k dispozícii.

Tlak pár: Nie je k dispozícii.

Relatívna hustota: 0.81 g/cm³ (@ 20°C).

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode

Samovznietenie: > 200 °C

Viskozita: Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

VOC = volatile organic compounds 510 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu



Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO

Dátum_vytvorenia:

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)

Nahradzuje:

1.0

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože:	Dráždi kožu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
mutagenita zárodočných buniek:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
karcinogenita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.
Kontakt s pokožkou:	Dráždivý pre pokožku
Kontakt s okom:	Môže spôsobiť podráždenie.

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	64742-49-0	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 25000 mg/m3
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO

Dátum_vytvorenia:

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)

Nahradzuje:

1.0

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 3
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	64742-49-0	LC50 ryby	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Výrobok:	Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.
Kontaminovaný obal:	Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO

Dátum_vytvorenia:

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)

Nahradzuje:

1.0

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravuTrieda: 2.1
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F**14.4. Obalová skupina**

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**ADR/RID - Tunelový kód: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

9 / 10

Názov_výrobku: COPPER PASTE PRO**Dátum_vytvorenia:**

18.10.16 Version :

Ref.č.: BDS001888_19_20161018 (SK)**Nahradzuje:**

1.0

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie

- : -

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 : Škodlivý po požití.

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 : Dráždi kožu.

H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

