

Názov_výrobku: Alu Paste

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0

Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Nahradzuje:

BDS001448_20130619

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**Alu Paste
Aerosól**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Mazivo proti zadieraniu

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovCRC 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	+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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Núdzové telefónne čísloCRC 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, FNŠP akademika Ladislava Déra, 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
Mimoriadne horľavý aerosól.

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: Alu Paste Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0
 Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK) Nahradzuje: BDS001448_20130619

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

Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Zdravie:	R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Fyzické:	MIMORIADNE HORĽAVÝ
Životné prostredie:	R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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.
H411 : Toxický 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.

Dodatočná informácia o nebezpečenstve: Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

Názov_výrobku: Alu Paste
Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001448_20130619

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	68512-91-4	270-990-9	25-50	F+	12	K,G
pentán	109-66-0	203-692-4	10-25	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	931-254-9	10-25	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
hliník práškový (nestabilizovaný)	7429-90-5	231-072-3	1-5	F	11-15	A
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký	64742-82-1	265-185-4	<1	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B,P
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene<0.1%)	64742-95-6	265-199-0	<1	Xn,N	10-37-51/53-65-66-67	B,P

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

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)

P : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% benzénu (Einecs-č.: 200-753-7)

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	-	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
pentán	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	10-25	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	01-2119484651-34	64742-49-0	931-254-9	10-25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,P
hliník práškový (nestabilizovaný)		7429-90-5	231-072-3	1-5	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261,H228	A

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

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)

P : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% benzénu (Einecs-č.: 200-753-7)

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)



Názov_výrobku: Alu Paste
Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001448_20130619

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 nevyvolávajte 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

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



Názov_výrobku: Alu Paste
Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001448_20130619

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
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 akejkoľvek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Mazivo proti zadieraniu

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana



Názov_výrobku: Alu Paste
Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001448_20130619

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
pentán	109-66-0	TWA	1000 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
pentán	109-66-0	TWA	1000 ppm
hliník práškový (nestabilizovaný)	7429-90-5	TWA	1.5 mg/m3

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. Zabezpečte dostatočné vetranie.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A alebo AX)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice (nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.
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 : Sivý.

zápach: Charakteristický zápach.

pH: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: Nie je k dispozícii.

Bod vzplanutia: < 0 °C

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: 0.731 g/cm³ (@ 20°C).

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode

Samovznietenie: > 200 °C

Viskozita: Nie je k dispozícii.



Názov_výrobku: Alu Paste
 Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0
 Nahradzuje: BDS001448_20130619

9.2. Iné informácie

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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	
pentán	109-66-0	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 3000 mg/kg
benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký	64742-82-1	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg
benzín (ropný), hydrogennačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg



Názov_výrobku: Alu Paste
Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001448_20130619

		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 3000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký	64742-82-1	IC50 vodné riasy	1 - 10 mg/l
		LC50 ryby	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	IC50 vodné riasy	55 mg/l
		LC50 ryby	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 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

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

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.



Názov_výrobku: Alu Paste
Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001448_20130619

Kontaminovaný obal: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS (naphta, pentane)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Yes
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Yes

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.



Názov_výrobku: Alu Paste

Dátum_vytvorenia: 06.08.13 Version : 2.0

Ref.č.: BDS001448_19_20130806 (SK)

Nahradzuje: BDS001448_20130619

Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Vysvetlenie označení
špecifického rizika:

R10: Horľavý.

R11: Veľmi horľavý.

R12: Mimoriadne horľavý.

R15: Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú mimoriadne horľavé plyny.

R37: Dráždi dýchacie cesty.

R38: Dráždi pokožku.

R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

*Výstražné upozornenie

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H228 : Horľavá tuhá látka.

H261 : Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.

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

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

H315 : Dráždi kožu.

H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

REVÍZIE V KAPITOLE:

2.2. Prvky označovania

„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.“

