

Produktnaam : METAL-FREE PASTE **Creatie datum :** 31.10.07
Ref.Nr.: AB14340-1-311007 **Vervangt :** 31.03.04

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUKT EN DE ONDERNEMING

Produktnaam : METAL-FREE PASTE
Aerosol

Toepassing : Smeermiddelen

Onderneming : CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

Bij noodgevallen : (+32) (0)52/45 60 11
België : Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

Filialen		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. GEVAREN

Veiligheid en Gezondheid : R12: Zeer licht ontvlambaar.
(propaan/butaan drijfgas)
R38: Irriterend voor de huid.
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Milieu : R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.

Andere gevaren : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.



Produktnaam : METAL-FREE PASTE **Creatie datum :** 31.10.07
Ref.Nr.: AB14340-1-311007 **Vervangt :** 31.03.04

Opmerking: De klassering voor gevaar voor
longschade (R65), is niet van
toepassing voor produkten in spuitbussen.
(EU-Directive 67/548 Annex VI 9.4)

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

Gevaarlijke component	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbool	R-zinnen*	Notes
pentaan	109-66-0	203-692-4	10-30	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (benzeen<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	10-30	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
koolwaterstoffen, C3-4-rijk,aard- oliedestillaatPetroleumgas (1,3- butadien < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K
Explanation notes						
A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk z'n vastgesteld						
B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld						
K : niet als kankerverwekkend ingedeeld, bevat minder dan 0,1 % (g/g) buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8)						
P : niet als kankerverwekkend ingedeeld, bevat minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753- 7)						

Nota H en P van Annex 1 (67/548/EEG) zijn van toepassing voor de nafta's in dit product.

(* Verklaring risico-zinnen : zie hoofdstuk 16)

4. EERSTE-HULP MAATREGELEN

Algemene raadgevingen :

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het
omgaan met chemicaliën moeten in acht worden
genomen
Bij optreden van aanhoudende symptomen, een dokter
raadplegen.

Kontakt met de ogen :

Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk met veel
water uitspoelen
Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen



Produktnaam :	METAL-FREE PASTE	Creatie datum :	31.10.07
Ref.Nr.:	AB14340-1-311007	Vervangt :	31.03.04

Kontakt met de huid : Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water afspoelen. Vervolgens met water en zeep wassen.
Een arts raadplegen

Inademen : Frisse lucht, warm en rustig houden.
Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

Inslikken : Inslikken is onwaarschijnlijk
Bij inslikken niet laten braken vanwege het risico van inademing in de longen. Als u vermoedt dat dit gebeurd is, onmiddellijk een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt (zonder drijfgas) : < 0 °C (Closed Cup)

Explosie limieten : bovenlimiet : niet gekend

onderlimiet : niet gekend

Blusmiddelen : schuim, kooldioxyde of poeder

Brandbestrijdingsprocedures: Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten

Speciale blootstellingsgevaaren : Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PRODUKT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen afsluiten
Voor voldoende ventilatie zorgen
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.
Als vervuild water in de rioleringssystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties waarschuwen

Reinigingsmethoden : Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

Produktnaam : METAL-FREE PASTE **Creatie datum :** 31.10.07
Ref.Nr.: AB14340-1-311007 **Vervangt :** 31.03.04

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
 Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
 Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp
 Spuitbussen ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Opslag : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
 Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Controle procedures : Voor voldoende ventilatie zorgen
 Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

Persoonlijke bescherming : Het is raadzaam maatregelen te nemen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt.
 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

inademing : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
 (Filter type AX)

huid en handen : Draag geschikte handschoenen
 (Nitril)

ogen : Draag een veiligheidsbril.

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
EG blootstellingsgrenzen:			
pentaan	109-66-0	TWA	250 ppm
Calciumdihydroxide	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen : België			
pentaan	109-66-0	GW/VL	600 ppm
		KTW/VCD	750 ppm
Calciumdihydroxide	1305-62-0	GW/VL	5 mg/m ³



Produktnaam : METAL-FREE PASTE **Creatie datum :** 31.10.07
Ref.Nr.: AB14340-1-311007 **Vervangt :** 31.03.04

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
mineral oil with additives	-	GW/VL	5 mg/m ³
		KTW/VCD	10 mg/m ³

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (voor aerosols zonder drijfgas)

Voorkomen:fysische toestand: vloeistof in spuitbus met propaan/butaan drijfgas
kleur : gebroken wit
geur : oplosmiddel
Kookpunt/kooktraject : niet gekend
Relatieve dichtheid : 0.857 g/cm³ (@ 20°C)
pH : niet van toepassing
Dampspanning : niet gekend
Dampdichtheid : niet gekend
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar in water
Vlampunt : < 0 °C (Closed Cup)
Zelfontbranding : > 200 °C
Viscositeit : niet van toepassing
Verdampingsnelheid tov ether : niet gekend

10. STABILITEIT EN REAKTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
Te vermijden stoffen : Sterk oxyderend middel
Gevaarlijke ontledingsprodukten : CO,CO₂

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inademing : Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken : Inslikken is onwaarschijnlijk
 Bij inname niet doen braken.Gevaar voor chemische pneumonie
Kontakt met de huid : Irriterend voor de huid



Produktnaam :	METAL-FREE PASTE	Creatie datum :	31.10.07
Ref.Nr.:	AB14340-1-311007	Vervangt :	31.03.04

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Andere schadelijke effecten: R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.
 Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Produkt : Afval niet in de gootsteen werpen.
 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
 Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

14. TRANSPORT

UN-Nummer :	1950
Weg/Spoor - ADR/RID :	UN1950 Spuitbussen Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1
Zee - IMDG :	UN1950 Aerosolen Ltd Qty Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1
EmS	F-D,S-U
Lucht - IATA/ICAO :	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
Packing instr. LQ	Y203
PAX	203
CAO	203

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarsaanduiding(en) : F+,Xi,N

Risicozinnen (R) : R12: Zeer licht ontvlambaar.
 R38: Irriterend voor de huid.
 R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.
 R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.



Produktnaam :	METAL-FREE PASTE	Creatie datum :	31.10.07
Ref.Nr.:	AB14340-1-311007	Vervangt :	31.03.04

Veiligheidszinnen (S) :

- S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- S23: Spuitnevel niet inademen.
- S35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
- S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Bij onvoldoende ventilatie kan een explosief damp-luchtmengsel gevormd worden.

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

***Verklaring R-zinnen:**

- R11: Licht ontvlambaar.
- R12: Zeer licht ontvlambaar.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.
- R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Dit veiligheidsblad wordt op geregelde tijdstippen herzien en aangepast (ovv wijziging in wetgeving, grondstoffen,...). De laatste en enige geldige versie van dit veiligheidsblad kan u steeds terugvinden op onze website : www.crcind.com of wordt u op eenvoudig verzoek toegezonden. Hebt u toegang tot het internet, dan raden wij u aan om u op onze website te registreren en vervolgens uw product selectie te maken. Van deze producten zal u in de toekomst automatisch een update van de MSDS ontvangen.