

Produktnaam : Kontakt 61  
 Ref.Nr.: BDS000555\_1\_20140110

Creatie datum : 10.01.14 Version : 2.0  
 Vervangt : BDS000555\_20110926

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

**Kontakt 61**  
 Spuitbus

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Smeermiddelen

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**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

Filialen		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)  
**Nederland:** Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)  
**België:** Antigifcentrum: 070 - 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008



**Produktnaam :** Kontakt 61  
**Ref.Nr.:** BDS000555\_1\_20140110  
**Creatie datum :** 10.01.14 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000555\_20110926

<b>Fysisch:</b>	Aerosol, categorie 1 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
<b>Veiligheid:</b>	Huidirritatie, categorie 2 Veroorzaakt huidirritatie. Oogirritatie, categorie 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Milieu:</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch categorie 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Andere gevaren :</b>	Geen

**Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:**



ZEER LICHT ONTVLAMBAAR

Xi : IRRITEREND

<b>Veiligheid:</b>	R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>Fysisch:</b>	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR
<b>Milieu:</b>	R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008**

<b>Productidentificatie:</b>	Bevat: koolwaterstoffen propaan-2-ol; isopropylalcohol
<b>Gevarenpictogram(men):</b>	 
<b>Signaalwoord:</b>	Gevaar
<b>Gevarenaanduiding(en):</b>	H222 : Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H315 : Veroorzaakt huidirritatie. H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling(en):</b>	P102 : Buiten het bereik van kinderen houden. P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 : Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261 : Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P271 : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P410/412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen

Produktnaam : Kontakt 61  
 Ref.Nr.: BDS000555\_1\_20140110

Creatie datum : 10.01.14 Version : 2.0  
 Vervangt : BDS000555\_20110926

boven 50°C/122°F.  
 P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.  
**Aanvullende gevareninformatie:** Geen

**2.3. Andere gevaren**

Geen

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2. Mengsels**

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	200-661-7	25-50	F,Xi	11-36-67	B
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	921-024-6	<25	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
butaan-2-ol	78-92-2	201-158-5	<20	Xi	10-36/37-67	B
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	5-10			B
koolstofdioxide	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

**Verklaring nota's**

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld  
 B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld  
 G : uitgezonderd voor registratieverplichting volgens art.2(7)(a) van de REACH verordening Nr 1907/2006

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
propaan-2-ol; isopropylalcohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	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
butaan-2-ol	01-2119475146-36	78-92-2	201-158-5	<20	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H319,H335,H336	B
white mineral oil (petroleum)	01-2119487078-27	8042-47-5	232-455-8	5-10		-	B
koolstofdioxide		124-38-9	204-696-9	1-5	Gas onder druk	H280	A,G

**Verklaring nota's**

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld  
 B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld  
 G : uitgezonderd voor registratieverplichting volgens art.2(7)(a) van de REACH verordening Nr 1907/2006

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)



Produktnaam : Kontakt 61  
 Ref.Nr.: BDS000555\_1\_20140110

Creatie datum : 10.01.14 Version : 2.0  
 Vervangt : BDS000555\_20110926

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Kontakt met de ogen :</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Kontakt met de huid :</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
<b>Inademen :</b>	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>Inslikken :</b>	Bij inslikken niet laten braken vanwege het risico van inademing in de longen. Als u vermoedt dat dit gebeurt is, onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Inademing :</b>	Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
<b>Inslikken :</b>	Bij inname niet doen braken. Gevaar voor chemische pneumonie Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Irriterend voor de huid Symptomen : roodheid en pijn
<b>Kontakt met de ogen :</b>	Irriterend voor de ogen Symptomen : roodheid en pijn, slecht zien

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Algemene raadgevingen :</b>	Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen
--------------------------------	--

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C  
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten  
 CO, CO2



**Produktnaam :** Kontakt 61  
**Ref.Nr.:** BDS000555\_1\_20140110

**Creatie datum :** 10.01.14 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000555\_20110926

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten  
In geval van brand, inademen van rook vermijden

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen  
In daarvoor bestemde verpakking plaatsen  
Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
Apparatuur moet geaard zijn  
Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.  
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Na gebruik grondig wassen  
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten



**Produktnaam :** Kontakt 61  
**Ref.Nr.:** BDS000555\_1\_20140110

**Creatie datum :** 10.01.14 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000555\_20110926

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.  
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Smeermiddelen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Blootstellingslimieten :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>EG blootstellingsgrenzen:</b>			
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien</b>			
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
		STEL	30000 ppm
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	TWA	200 ppm
		STEL	400 ppm
butaan-2-ol	78-92-2	TWA	100 ppm
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (olienevel)
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (olienevel)

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Controle procedures :</b>	Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
<b>Persoonlijke bescherming :</b>	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen
<b>inademing :</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A of AX)
<b>huid en handen :</b>	Draag geschikte handschoenen (Nitril)
<b>ogen :</b>	Draag een veiligheidsbril.
<b>Beheersing van milieublootstelling:</b>	Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen.



Produktnaam : Kontakt 61  
 Ref.Nr.: BDS000555\_1\_20140110

Creatie datum : 10.01.14 Version : 2.0  
 Vervangt : BDS000555\_20110926

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)

<b>Voorkomen:fysische toestand:</b>	Vloeistof in spuitbus met CO2 drijfgas.
<b>kleur :</b>	Blauw.
<b>geur :</b>	Oplosmiddel.
<b>pH :</b>	Niet van toepassing.
<b>Kookpunt/kooktraject :</b>	Niet gekend.
<b>Flampunt :</b>	< 0 °C (Gesloten Kop)
<b>Verdampingssnelheid tov ether :</b>	Niet gekend.
<b>Explosie limieten : bovenlimiet :</b>	Niet gekend.
<b>onderlimiet :</b>	Niet gekend.
<b>Dampspanning :</b>	Niet gekend.
<b>Relatieve dichtheid :</b>	0.76 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	Niet oplosbaar in water
<b>Zelfontbranding :</b>	> 200 °C
<b>Viscositeit :</b>	Niet van toepassing.

### 9.2. Overige informatie

VOC: 660 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen



**Produktnaam :** Kontakt 61  
**Ref.Nr.:** BDS000555\_1\_20140110

**Creatie datum :** 10.01.14 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000555\_20110926

Sterk oxyderend middel

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

CO,CO2

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

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

**Toxicologische data :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg
butaan-2-ol	78-92-2	LD50 oral rat	2193 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch categorie 3  
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Ecotoxicologische data:**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	IC50 algae	> 1000 mg/l
		LC50 fish	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l
butaan-2-ol	78-92-2	IC50 algae	2029 mg/l





**Produktnaam :** Kontakt 61  
**Ref.Nr.:** BDS000555\_1\_20140110

**Creatie datum :** 10.01.14 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000555\_20110926

		LC50 fish	2993 mg/l
		EC50 daphnia	308 mg/l
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	LC50 fish	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Niet oplosbaar in water

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Produkt :** Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.  
**Nationale reglementeringen :** Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

UN-Nummer : 1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Officiële ladingnaam: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**



**Produktnaam :** Kontakt 61  
**Ref.Nr.:** BDS000555\_1\_20140110

**Creatie datum :** 10.01.14 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000555\_20110926

Klasse: 2.1  
 ADR/RID - Klassificatie code: 5F

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaren**

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen  
 IMDG - Marine pollutant: No  
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID - Tunnelcode: (D)  
 IMDG - Ems: F-D, S-U  
 IATA/ICAO - PAX: 203  
 IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.  
 Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.  
 EU-directive 99/45/EG  
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

\*Verklaring R-zinnen:  
 R10: Ontvlambaar.  
 R11: Licht ontvlambaar.  
 R36: Irriterend voor de ogen.  
 R38: Irriterend voor de huid.  
 R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
 R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
 R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.



**Produktnaam :** Kontakt 61  
**Ref.Nr.:** BDS000555\_1\_20140110

**Creatie datum :** 10.01.14 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000555\_20110926

\*Verklaring  
gevenaanduidingen:

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

- : -

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

HERZIENINGEN IN  
HOOFDSTUK :

2.2. Etiketteringselementen

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.