

Produktnaam : ROBSIL BR 176
 Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB56110

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

1.1. Productidentificatie

ROBSIL BR 176
 Spuitbus

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

Lossingsmiddelen

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 as.	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 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. 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 richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Veiligheid: R38: Irriterend voor de huid.



Produktnaam : ROBSIL BR 176
 Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB56110

	R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Fysisch:	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR
Milieu:	R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding(en) :	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR  Xi : IRRITEREND  N : MILIEUGEVAARLIJK 
Risicozinnen (R) :	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.
Veiligheidszinnen (S) :	S2: Buiten bereik van kinderen bewaren. S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S23: Damp/Spuitnevel niet inademen. S35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Extra etiketteringselementen volgens de aerosol richtlijn 75/324/EEG:	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 damppluchtmengsel gevormd worden.
Andere extra etiketteringselementen:	Opmerking: Preparaten die op basis van inademingsgevaar als schadelijk zijn ingedeeld, behoeven niet met waarschuwingzin R65 te worden gekenmerkt wanneer zij in spuitbussen of houders met een vaste verstuiver op de markt worden gebracht. (EU-Directive 67/548 Annex VI 9.4)

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels



Produktnaam : ROBSIL BR 176
 Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB56110

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	10-30	-	-	B
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan	-	931-254-9	10-30	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	
pentaan	109-66-0	203-692-4	10-30	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
methylal	109-87-5	203-714-2	5-10	F	11	B
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	201-159-0	1-5	F,Xi	11-36-66-67	A
koolstofdioxide	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
ethylacetaat	141-78-6	205-500-4	1-5	F,Xi	11-36-66-67	B
2-methyl-2,4-pentaandiol	107-41-5	203-489-0	<1	Xi	36/38	B
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	265-185-4	<1	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B,P
ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4	<0.1	F,Xn	11-20	A
xyleen	1330-20-7	215-535-7	<0.1	Xn	10-20/21-38	A

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
 P : niet als kankerverwekkend ingedeeld, bevat minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7)

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
pentaan	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	10-30	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
koolstofdioxide		124-38-9	204-696-9	1-5	Gas onder druk	H280	A,G
ethylacetaat		141-78-6	205-500-4	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
butanon; ethylmethylketon		78-93-3	201-159-0	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
2-methyl-2,4-pentaandiol		107-41-5	203-489-0	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	B
ethylbenzeen		100-41-4	202-849-4	<0.1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
xyleen		1330-20-7	215-535-7	<0.1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A

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)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met de ogen : Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk met veel water uitspoelen
 Een arts raadplegen

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



Produktnaam : ROBSIL BR 176
Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
Vervangt : AB56110

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.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing : Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken

Inslikken : Bij inname niet doen braken. Gevaar voor chemische pneumonie
 Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken

Kontakt met de huid : Irriterend voor de huid
 Symptomen : roodheid en pijn

Kontakt met de ogen : Kan irritatie veroorzaken.
 Symptomen : roodheid en pijn

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

Algemene raadgevingen : 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
 HF kan gevormd worden bij verbranding

5.3. Advies voor brandweelieden

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.



Produktnaam : ROBSIL BR 176
Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
Vervangt : AB56110

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

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.

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

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

Lossingsmiddelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
EG blootstellingsgrenzen:			
ethylbenzeen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm



Produktnaam : ROBSIL BR 176
 Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB56110

pentaan	109-66-0	TWA	1000 ppm
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
ethylbenzeen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	125 ppm
2-methyl-2,4-pentaandiol	107-41-5	TWA	25 ppm
pentaan	109-66-0	TWA	600 ppm
		STEL	750 ppm
methylal	109-87-5	TWA	1000 ppm
koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
		STEL	30000 ppm
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
ethylacetaat	141-78-6	TWA	400 ppm
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:fysische toestand:	Vloeistof onder druk.
kleur :	Kleurloos.
geur :	Oplosmiddel.
pH :	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	Niet gekend.
Vlampunt :	< 0 °C
Verdampingssnelheid tov ether	Niet gekend.
:	
Explosie limieten : bovenlimiet	Niet gekend.



Produktnaam : ROBSIL BR 176
Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
Vervangt : AB56110

:
onderlimiet : Niet gekend.
Dampspanning : Niet gekend.
Relatieve dichtheid : 0.71 g/cm³ (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar in water
Zelfontbranding : > 200 °C
Viscositeit : Niet gekend.

9.2. Overige informatie

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

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO₂
HF kan gevormd worden bij verbranding

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 : Kan irritatie veroorzaken.

Toxicologische data :



Produktnaam : ROBSIL BR 176
 Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB56110

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	LD50 oral rat	>2000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische data:

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	IC50 algae	1 - 10 mg/l
		LC50 fish	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 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.

Verpakking : Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen



Produktnaam : ROBSIL BR 176
Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
Vervangt : AB56110

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) (naphta, pentane)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Ja
IMDG - Marine pollutant: Vervuילend voor zee en zeeleven
IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Ja

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. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar



Produktnaam : ROBSIL BR 176
 Ref.Nr.: BDS000449_1_20110906

Creatie datum : 06.09.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB56110

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring R-zinnen:

- R10: Ontvlambaar.
- R11: Licht ontvlambaar.
- R12: Zeer licht ontvlambaar.
- R20: Schadelijk bij inademing.
- R36: Irriterend voor de ogen.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
- R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.

*Verklaring gevarenaanduidingen:

- 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.
- H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 : Schadelijk bij inademing.
- H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

