

Produktnaam : EMI 35 **Creatie datum :** 09.11.11 **Version :** 1.0
Ref.Nr.: BDS000770_1_20111109 **Vervangt :** AB27750

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

1.1. Productidentificatie

EMI 35
Spuitsbus

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

Geleiding Electrisch/Thermisch

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, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südtring 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 richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:



Produktnaam :	EMI 35	Creatie datum :	09.11.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000770_1_20111109	Vervangt :	AB27750

Veiligheid:	R36: Irriterend voor de ogen. R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Fysisch:	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR
Milieu:	R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding(en) :	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR  Xi : IRRITEREND 
Risicozinnen (R) :	R36: Irriterend voor de ogen. R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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. S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. 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 damp/luchtmengsel gevormd worden.

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

Produktnaam : EMI 35
 Ref.Nr.: BDS000770_1_20111109

Creatie datum : 09.11.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB27750

3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
dimethylether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
koper	7440-50-8	231-159-6	<20	Xn	22-36/37/38-52/53	B
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	203-539-1	5-10		10-67	A
propylacetaat	109-60-4	203-686-1 [1]	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
isopentylacetaat [2]	123-92-2	204-662-3	1-5		10-66	A
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	201-159-0	1-5	F,Xi	11-36-66-67	A
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	95-38-5	202-414-9	<2.5	C,N	22-34-50/53	

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

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
dimethylether		115-10-6	204-065-8	25-50	Ontvl. Gas 1, Gas onder druk	H220	A
n-butylacetaat		123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	
propylacetaat		109-60-4	203-686-1 [1]	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
isopentylacetaat [2]		123-92-2	204-662-3	1-5	Flam. Liq. 3	H226	A
butanon; ethylmethylketon		78-93-3	201-159-0	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	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

(* 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 gedurende minstens 15 minuten 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. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
Inademen :	Patiënt in open lucht brengen Warm en rustig houden, half rechtop. Kleding losmaken Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden
Inslikken :	Inslikken is onwaarschijnlijk Bij toevallig inslikken, niet laten braken en een dokter raadplegen



Produktnaam : EMI 35
Ref.Nr.: BDS000770_1_20111109

Creatie datum : 09.11.11 Version : 1.0
Vervangt : AB27750

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing :	Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken :	Kan maag- en darmklachten veroorzaken Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
Kontakt met de huid :	Kan irritatie veroorzaken. Symptomen : roodheid en pijn
Kontakt met de ogen :	Irriterend voor de ogen 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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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



Produktnaam : EMI 35
Ref.Nr.: BDS000770_1_20111109

Creatie datum : 09.11.11 Version : 1.0
Vervangt : AB27750

instanties waarschuwen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen
 In daarvoor bestemde verpakking plaatsen

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

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

Geleiding Electricisch/Thermisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
EG blootstellingsgrenzen:			
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	TWA	100 ppm



Produktnaam : EMI 35
Ref.Nr.: BDS000770_1_20111109

Creatie datum : 09.11.11 Version : 1.0
Vervangt : AB27750

		STEL	150 ppm
propylacetaat	109-60-4	TWA	840 mg/m3
		STEL	840 mg/m3
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
isopentylacetaat [2]	123-92-2	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
1-methoxy-2-propanol; propyleenglycolmonomethylether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
propylacetaat	109-60-4	TWA	200 ppm
		STEL	250 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
n-butylacetaat	123-86-4	TWA	150 ppm
		STEL	200 ppm
isopentylacetaat [2]	123-92-2	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
koper	7440-50-8	TWA	1 mg/m3
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 ademhalingsbeschuttingsmiddel 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: Vloestof in spuitbus met DME drijfgas.



Produktnaam :	EMI 35	Creatie datum :	09.11.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000770_1_20111109	Vervangt :	AB27750

kleur :	Koperkleurig.
geur :	Oplosmiddel.
pH :	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	Niet gekend.
Flampunt :	< 0 °C (Gesloten Kop)
Verdampingssnelheid tov ether :	Niet gekend.
Explosie limieten : bovenlimiet :	Niet gekend.
onderlimiet :	Niet gekend.
Dampspanning :	Niet gekend.
Relatieve dichtheid :	1.3 g/cm ³ (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water :	Niet oplosbaar in water
Zelfontbranding :	> 150 °C
Viscositeit :	Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

VOC: blank

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



Produktnaam : EMI 35
 Ref.Nr.: BDS000770_1_20111109

Creatie datum : 09.11.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB27750

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing : Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken : Kan maag- en darmklachten veroorzaken
Kontakt met de huid : Kan irritatie veroorzaken.
Kontakt met de ogen : Irriterend voor de ogen

Toxicologische data :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
n-butylacetaat	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	LD50 oral rat	>2000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Ecotoxicologische data:

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
n-butylacetaat	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 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



Produktnaam : EMI 35
Ref.Nr.: BDS000770_1_20111109

Creatie datum : 09.11.11 Version : 1.0
Vervangt : AB27750

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

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: AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

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)



Produktnaam :	EMI 35	Creatie datum :	09.11.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000770_1_20111109	Vervangt :	AB27750

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. 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

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring R-zinnen:

- R10: Ontvlambaar.
- R11: Licht ontvlambaar.
- R12: Zeer licht ontvlambaar.
- R22: Schadelijk bij opname door de mond.
- R34: Veroorzaakt brandwonden.
- R36: Irriterend voor de ogen.
- R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*Verklaring gevarenaanduidingen:

- H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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



Produktnaam : EMI 35
Ref.Nr.: BDS000770_1_20111109

Creatie datum : 09.11.11 Version : 1.0
Vervangt : AB27750

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.

