

Produktnamn : EMI 35

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Bearbetning av : BDS001662_20170629

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****EMI 35**

Aerosol

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Elektrisk/termisk ledning

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**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

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)**Sverige:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112**Finland:** +358-9-471 977

Produktnamn : EMI 35
Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0
Bearbetning av : BDS001662_20170629

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk:	Aerosoler, kategori 1 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Klassificering grundat på testdata.	
Hälsorisker:	ögonirritation, kategori 2 Orsakar allvarlig ögonirritation. Specifik organotoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificering baserat på beräkningsmetod.	
Miljörisker :	Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 2 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificering baserat på beräkningsmetod.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktbeteckning: Innehåller:
butylacetat
propylacetat

Faropiktogram:



Signalord:	Fara
Faroangivelser:	H222 : Extremt brandfarlig aerosol. H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P102 : Förvaras oåtkomligt för barn. P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261 : Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F. P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.
Kompletterande faroinformaion:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produktnamn : EMI 35
 Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0
 Bearbetning av : BDS001662_20170629

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Koppar	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	<25	Farligt för vattenmiljön, akut kategori 1, Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 1	H400,H410	B,M
1-metoxi-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
propylacetat	01-2119484620-39	109-60-4	203-686-1 [1]	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
isopentylacetat [2]	01-2119548408-32	123-92-2	204-662-3	1-5	Flam. Liq. 3	H226	A
metyletylketon; butanon	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	01-2119777867-13	95-38-5	202-414-9	<2.5	Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H314,H302,H373,H400,H410	

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

M : M acute = 10

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :

Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.



Produktnamn : EMI 35

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Bearbetning av : BDS001662_20170629

Hudkontakt :	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Inandning :	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring :	Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
Förtäring :	Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Irriterar huden symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Allmän information :	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.
Bildar farliga sönderdelningsprodukter
CO, CO₂

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
I händelse av brand andas inte in ångorna

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp



Produktnamn : EMI 35**Utfärdande datum :** 25.07.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS001662_8_20170725 (SV)**Bearbetning av :** BDS001662_20170629

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
Utrustningen skall jordas
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Undvik inandning av ånga och dimma.
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Tvätta noga efter hantering
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Elektrisk/termisk ledning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar



Produktnamn : EMI 35
 Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0
 Bearbetning av : BDS001662_20170629

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
propylacetat	109-60-4	NGV	840 mg/m3
		KTV	840 mg/m3
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
isopentylacetat [2]	123-92-2	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
metyletylketon; butanon	78-93-3	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
propylacetat	109-60-4	NGV	100 ppm
		KTV	200 ppm
butylacetat	123-86-4	NGV	150 ppm
		KTV	200 ppm
isopentylacetat [2]	123-92-2	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
Koppar	7440-50-8	NGV	1 mg/m3 (dust)
metyletylketon; butanon	78-93-3	KTV	100 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	190 mg/m3
		KTV	300 mg/m3
propylacetat	109-60-4	NGV	400 mg/m3
		KTV	800 mg/m3
dimetyleter	115-10-6	NGV	950 mg/m3
		KTV	1500 mg/m3
butylacetat	123-86-4	NGV	500 mg/m3
		KTV	700 mg/m3
isopentylacetat [2]	123-92-2	NGV	270 mg/m3
		KTV	540 mg/m3
Koppar	7440-50-8	NGV	0.2 mg/m3 (dust)
metyletylketon; butanon	78-93-3	NGV	150 mg/m3
		KTV	300 mg/m3

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder : Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
 Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar



Produktnamn : EMI 35

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Bearbetning av : BDS001662_20170629

10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Frätande/irriterande på huden:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Produktnamn : EMI 35

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Bearbetning av : BDS001662_20170629

Fara vid aspiration: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Information om sannolika exponeringsvägar:

Inandning : Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel

Förtäring : Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni

Hudkontakt : Irriterar huden

Ögonkontakt : Kan orsaka irritation.

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 dermal rabbit	2000 mg/kg
dimetyleter	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l
butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	10760 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 dermal rabbit	> 1400 mg/kg
metyletylketon; butanon	78-93-3	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 2
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50-fisk	6812 mg/l
		EC50-dafnier	23300 mg/l
dimetyleter	115-10-6	IC50-alger	154.9 mg/l
		LC50-fisk	4.1 mg/l
		EC50-dafnier	4.4 mg/l
butylacetat	123-86-4	IC50-alger	647 mg/l
		LC50-fisk	18 mg/l
		EC50-dafnier	44 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet



Produktnamn : EMI 35
Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0
Bearbetning av : BDS001662_20170629

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.

Föreordnad förpackning : Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig



Produktnamn : EMI 35
 Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0
 Bearbetning av : BDS001662_20170629

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej
 IMDG ? havsföroring: No
 IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.
 Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
 Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
 Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till faroangivelse:
 H220 : Extremt brandfarlig gas.
 H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
 H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H302 : Skadligt vid förtäring.
 H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.



Produktnamn : EMI 35

Utfärdande datum : 25.07.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001662_8_20170725 (SV)

Bearbetning av : BDS001662_20170629

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .

H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

REVIDERINGAR I KAPITEL : Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde

KTV = Korttidsvärde

VOC:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.