

Produktnamn : MOTOR STARTER Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV) Bearbetning av : BDS000031_20130724

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

MOTOR STARTER
Aerosol

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

Bilvårdsprodukter

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	55. Övriga kemikalier , 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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : MOTOR STARTER **Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV) **Bearbetning av :** BDS000031_20130724

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 organtoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

Miljörisker : Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 3
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktbeteckning: Innehåller:
 dietyleter; eter

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.
 H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 faroinformation: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 Kan bilda explosiva peroxider.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktnamn : MOTOR STARTER
Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 3.0
Bearbetning av : BDS000031_20130724

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
propan	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
pentan	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	<25	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
dietyleter; eter	01-2119535785-29	60-29-7	200-467-2	10-25	Flam. liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3	H224,H302,H336	A
acetone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A

Explanation notes

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

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

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
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 :	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

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 :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen symptom : rodnad och värk

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



Produktnamn : MOTOR STARTER
Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 3.0
Bearbetning av : BDS000031_20130724

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

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
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
Placera i lämplig behållare

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



Produktnamn : MOTOR STARTER
Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 3.0
Bearbetning av : BDS000031_20130724

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.
 Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Bilvårdsprodukter

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
pentan	109-66-0	NGV	1000 ppm
dietyleter; eter	60-29-7	NGV	100 ppm
		KTV	200 ppm
aceton	67-64-1	NGV	500 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
pentan	109-66-0	NGV	500 ppm
		KTV	630 ppm
dietyleter; eter	60-29-7	NGV	400 ppm
		KTV	500 ppm
aceton	67-64-1	NGV	500 ppm
		KTV	630 ppm
propan	74-98-6	NGV	800 ppm
		KTV	1100 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
pentan	109-66-0	NGV	1800 mg/m3
		KTV	2000 mg/m3
dietyleter; eter	60-29-7	NGV	900 mg/m3
		KTV	1200 mg/m3
aceton	67-64-1	NGV	600 mg/m3
		KTV	1200 mg/m3

Produktnamn : MOTOR STARTER **Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV) **Bearbetning av :** BDS000031_20130724

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
Personliga skyddsåtgärder :	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Använd lämpliga skyddshandskar
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (AX)
hud- och handskydd :	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.
Begränsning av miljöexponeringen:	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :	Vätska med propan/butan som drivgas.
aggregationstillstånd :	
färg :	Färglös / Färglöst / Färglösa.
lukt :	Karakteristisk lukt.
pH :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	- 44 °C
Flampunkt :	< 0 °C
Avduntningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionområde : övre gräns :	36 %
undre gräns :	1.4 %
Ångtryck :	480 kPa (@ 20°C).
Relativ densitet :	0.607 (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Tändtemperatur :	170 °C
Viskositet :	Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

VOC: 585 g/l



Produktnamn : MOTOR STARTER
Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 3.0
Bearbetning av : BDS000031_20130724

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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  verhettning

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
Fr�t�nde/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
Fara vid aspiration:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

Produktnamn : MOTOR STARTER
 Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 3.0
 Bearbetning av : BDS000031_20130724

..... uppfyllda

Information om sannolika exponeringsvägar:

Inandning : Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Förtäring : Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Hudkontakt : Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt : Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
pentan	109-66-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	> 3000 mg/kg
aceton	67-64-1	LD50 oral rat	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal.rat	76 mg/l
		LD50 dermal rabbit	> 15800 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 3
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
aceton	67-64-1	IC50-alger	530 mg/l
		LC50-fisk	5540 mg/l
		EC50-dafnier	8800 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering väntas

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen



Produktnamn : MOTOR STARTER
Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 3.0
Bearbetning av : BDS000031_20130724

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

GWP (faktor för global
uppvärmningspotential): 2

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Nationella regler : 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 (engine starting fluid)

14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

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: Forbiden



Produktnamn : MOTOR STARTER
Ref.Nr.: BDS000031_8_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 3.0
Bearbetning av : BDS000031_20130724

