

Produktnamn : MOTOR STARTER **Utfärdande datum :** 23.11.10
Ref.Nr.: AB15100-8-231110 **Bearbetning av :** 17.08.10

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn : MOTOR STARTER
Aerosol

Applikation : Bilvårdsprodukter

Företag : **CRC Industries Europe bvba**
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

Telefon för nödsituationer : (+32) (0)52/45 60 11
Sverige : Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112
Finland : +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälso- och brandrisker : Extremt brandfarligt
Kan bilda explosiva peroxider.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Ämnen som klassificeras som hälsoskadliga på grundval av aspirationsrisk behöver inte märkas som hälsoskadliga med R65 då de släpps ut på marknaden i aerosolbehållare eller i behållare försedda med en förseglad spryanordning. (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4 och Allmänna råd 1999:3 24a §

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



Produktnamn : MOTOR STARTER **Utfärdande datum :** 23.11.10
Ref.Nr.: AB15100-8-231110 **Bearbetning av :** 17.08.10

Övriga risker : Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
 Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

3. SAMMANSÄTTNING OCH ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Skadligt ämne	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-frase*	Notes
pentan	109-66-0	203-692-4	10-30	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
dietyleter; eter	60-29-7	200-467-2	10-30	F+,Xn	12-19-22-66-67	A
acetone	67-64-1	200-662-2	5-10	F,Xi	11-36-66-67	A
propan	74-98-6	200-827-9	30-60	F+	12	B
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 riskfraser ges under punkt 16)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information : Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas
 Om några symptom skulle visa sig, sök medicinsk rådgivning hos läkare.

Stänk i ögonen : Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten
 Sök läkarvård om retningen kvarstår

Hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten.
 Sök läkarvård om retningen kvarstår

Inandning : Frisk luft, håll varm och vid vila.
 Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår

Förtäring : Förtäring inträffar osannolikt
 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

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Flampunkt : < 0 °C
Explosionområde : övre gräns : 36 %



Produktnamn : MOTOR STARTER **Utfärdande datum :** 23.11.10
Ref.Nr.: AB15100-8-231110 **Bearbetning av :** 17.08.10

undre gräns : 1.4 %
Släckmedel : vatten, skum, kolsyra eller torrt medel
Brandbekämpande åtgärd : Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
Övriga risker : Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.
Kan bilda explosiva blandningar av ånga och luft

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder : Stäng av alla antändningskällor
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.
Miljöskyddsåtgärder : Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter
Saneringsmetoder : Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering : Används endast i välventilerade områden
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Kan bilda explosiva blandningar av ånga och luft
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.
Undvik inandning av ånga och dimma.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Lagring : Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Förvaras på sval, torr och välventilerad plats
Förvaras oåtkomligt för barn.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Förebyggande åtgärder : Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Personliga skyddsåtgärder : Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.
Används endast i välventilerade områden

Produktnamn : MOTOR STARTER
Ref.Nr.: AB15100-8-231110

Utfärdande datum : 23.11.10
Bearbetning av : 17.08.10

andningsskydd : I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.

hud- och handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar

ögonskydd : Använd skyddsglasögon.

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
pentan	109-66-0	TWA	1000 ppm
dietyleter; eter	60-29-7	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm
Nationell faställd exponerings gräns : Finland			
pentan	109-66-0	HTP8h	500 ppm
		HTP15	630 ppm
dietyleter; eter	60-29-7	HTP8h	400 ppm
		HTP15	500 ppm
acetone	67-64-1	HTP8h	500 ppm
		HTP15	630 ppm
propan	74-98-6	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1100 ppm
Nationell faställd exponerings gräns : Sverige			
pentan	109-66-0	NGV	600 ppm
		KTV	750 ppm
dietyleter; eter	60-29-7	NGV	300 ppm
		KTV	400 ppm
acetone	67-64-1	NGV	250 ppm
		KTV	500 ppm

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (Aerosoler utan drivgas)

Utseende : aggregationstillstånd : Vätska med propan/butan som drivgas.

färg : Färglös / Färglöst / Färglösa.

lukt : Karakteristisk lukt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall: - 44 °C

Relativ densitet : 0.607 (@ 20°C).

pH : Inte tillämplig.

Ångtryck : 480 kPa (@ 20°C).

Relativ ångdensitet : Inte tillgänglig.

Löslighet i vatten : Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

Flampunkt : < 0 °C



Produktnamn : MOTOR STARTER **Utfärdande datum :** 23.11.10
Ref.Nr.: AB15100-8-231110 **Bearbetning av :** 17.08.10

Tändtemperatur : 170 135-200°C.
Viskositet : Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet : Inte tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas : Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Material som bör undvikas : Starkt oxidationsmedel
Farliga omvandlingsprodukter : CO, CO2

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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
Hudkontakt : Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till irritation, och i vissa fall dermatit
Ögonkontakt : Kan orsaka irritation.
Toxikologisk data : Inga experimentella data tillgängliga

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ovriga effekter : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag
Inga experimentella data tillgängliga

13. AVFALLSHANTERING

Produkt : Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.
Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

14. TRANSPORT

UN-Nummer : 1950
Väg/Järnväg - ADR/RID : UN1950 Aerosoler Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)
Sjö - IMDG : UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1
EmS F-D, S-U



Produktnamn :	MOTOR STARTER	Utfärdande datum :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB15100-8-231110	Bearbetning av :	17.08.10

Flyg - IATA/ICAO : UN1950 Aerosols, flammable, (engine starting fluid)
Klasse: 3, PG : NA, Label : 2.1

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymbol(er) : F+ : EXTREMT BRANDFARLIGT

R-fraser : R19: Kan bilda explosiva peroxider.
R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.
S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23: Undvik inandning av ånga/dimma.
S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S51: Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

Klassificerad enligt direktiv 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.

Klassificerad enligt EU-direktiv 99/45/EU

Nationella föreskrifter :

Finland
Application code, KT1: 55
Chemical for general use.

Finland
Business Code, TOL: G502

Produktnamn :	MOTOR STARTER	Utfärdande datum :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB15100-8-231110	Bearbetning av :	17.08.10

16. ÖVRIG INFORMATION

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.

REVIDERINGAR I KAPITEL : 3,11,13,14,15

***Förklaring till riskfraser:**

R11: Mycket brandfarligt.

R12: Extremt brandfarligt.

R19: Kan bilda explosiva peroxider.

R22: Farligt vid förtäring.

R36: Irriterar ögonen.

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Detta säkerhets datablad kan redan ha reviderats vid denna tidpunkt, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig vid begäran eller hittas på vår webbplats ; www.crcind.com. Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida uppdaterade versioner skickade till dig automatiskt.