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

1.1 Produktbeteckning

GASKET REMOVER PRO
Aerosol

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

Avfettningsmedel

Nationella uppgifter	**(FI) Suomi**
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamal (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

CRC Industries Europe BV
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	**Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO**	**+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 INDUSTR. 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 010-456 6700 i nödfall 112
Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk:	Aerosoler, kategori 2 Brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Klassificering grundat på testdata.

Hälsorisker:	Cancerogenitet, kategori 2 Misstänks kunna orsaka cancer . irriterande på huden, kategori 2 Irriterar huden. ögonirritation, kategori 2 Irriterar huden. 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: diklormetan
Faropiktogram:	
Signalord:	Varning
Faroangivelser:	H223 : Brandfarlig aerosol. H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H351 : Misstänks kunna orsaka cancer . H315 : Irriterar huden. 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. P201 : Inhämta särskilda instruktioner före användning. P261 : Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P308/313 : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F. P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

Förordning (EG) nr aromatiska kolväten 5 - 15 %

648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

halogenerade kolväten> 30 %

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvBämnen.

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
diklormetan	01-2119480404-41	75-09-2	200-838-9	50-75	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H351,H315,H319,H336	
kolväten, C3-4-rika,petroleum-destillat	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	10-25	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
etanol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B,X,W
Kolväten, C10, aromater,	01-2119463583-34	-	(918-811-1)	5-10	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	Q
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
metyletylketon; butanon	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<1	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
G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) i Reach-förordningen nr 1907/2006
K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)
Q : CAS-numret är endast ett vägledande identifieringsnummer och ska användas utanför EU för globala lageruppgifter.
W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)
X : SCL (särskilda koncentrationsgränser)

(* 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
Inhämta råd från läkare

Hudkontakt : Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten.

	Tvätta sedan med tvål och vatten. Sök läkarvård om retningen kvarstår
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vid vila. Om patienten har svårt att andas, tillför syrgas Ge konstgjord andning endast om patientens andning har upphört Sök läkarvård omedelbart
Förtäring :	Framkalla inte kräkning Skölj munnen med vatten (får inte sväljas) Om substansen har intagits, inhämta råd från läkare omedelbart och visa upp denna behållare eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Kan orsaka irritation. Höga halter kan vara bedövande Symptom: halsont, hosta, andnöd, allvarliga andningssvårigheter, huvudvärk
Förtäring :	Efter uppkräkning av svald produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni Symptom: buksmärtor, yrsel, diarrè, hosta, huvudvärk
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation. Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till irritation, och i vissa fall dermatit 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 :	Om några symptom skulle visa sig, sök medicinsk rådgivning hos läkare. Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)
	Methylene klorid är klassificerat som cancerframkallande Cat.2 I händelse av upprepade exponeringar rekommenderas regelbundna läkarundersökningar

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, HCl
Klorföroreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Substansen utvecklar giftiga ångor, använd självförsörjande andningsapparat

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
Rengör spillområdet med vatten och tvättmedel

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 på sval, torr och välventilerad plats
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Avfettningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	NGV	400 ppm
		KTV	500 ppm
diklormetan	75-09-2	NGV	100 ppm
		KTV	200 ppm
metyletylketon; butanon	78-93-3	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
etanol	64-17-5	NGV	1000 ppm
		KTV	1300 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	NGV	200 ppm
		KTV	250 ppm
diklormetan	75-09-2	NGV	100 ppm
		KTV	250 ppm
metyletylketon; butanon	78-93-3	KTV	100 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
etanol	64-17-5	NGV	1000 mg/m3
		KTV	1900 mg/m3
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	NGV	350 mg/m3
		KTV	600 mg/m3
diklormetan	75-09-2	NGV	120 mg/m3
		KTV	250 mg/m3
metyletylketon; butanon	78-93-3	NGV	150 mg/m3
		KTV	900 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
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
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (AX)
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.

Rekommenderade handskar:	(polyvinylalkohol)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende : aggregationstillstånd :	Vätska under tryck.
färg :	Färglös / Färglöst / Färglösa.
lukt :	Lösningsmedel.
pH :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte tillgänglig.
Flampunkt :	Ingen
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionområde : övre gräns :	Inte tillgänglig.
undre gräns :	Inte tillgänglig.
Ångtryck :	Inte tillgänglig.
Relativ densitet :	1.18 g/cm3 (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Tändtemperatur :	> 200 °C
Viskositet :	80 mPa.s (@ 20°C).

9.2 Annan information

VOC:	1180 g/l

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

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2, HCl
spår av klor och gosgen

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:	Irriterar huden.
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:	Misstänks kunna orsaka cancer .
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 uppfyllda

Information om sannolika exponeringsvägar:

Inandning :	Kan orsaka irritation. Höga halter kan vara bedövande
Förtäring :	Efter uppkräkning av svald produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni
Hudkontakt :	Irriterar huden
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
etanol	64-17-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 dermal rabbit	13900 mg/kg

diklormetan	75-09-2	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg
metyletylketon; butanon	78-93-3	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
Kolväten, C10, aromater,	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4688 mg/m3
		LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
Methylene klorid är klassificerat som cancerframkallande Cat.2

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	
etanol	64-17-5	LC50-fisk	> 100 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	IC50-alger	1000 mg/l
		LC50-fisk	9640 mg/l
		EC50-dafnier	9714 mg/l
diklormetan	75-09-2	IC50-alger	> 662 mg/l
		LC50-fisk	193 mg/l
		EC50-dafnier	27 mg/l
Kolväten, C10, aromater,	-	IC50-alger	> 10 mg/l
		LC50-fisk	2-5 mg/l
		EC50-dafnier	3-10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering väntas

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvBämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

GWP (faktor för global uppvärmningspotential):	7

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig:	Nej
IMDG ? havsförorering:	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 användningsändamal (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, 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. H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 : Irriterar huden. H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H351 : Misstänks kunna orsaka cancer . H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
REVIDERINGAR I KAPITEL :	14.3 Faroklass för transport
acronyms and synonyms:	NGV = Nivågränsvärde KTV = Korttidsvärde VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant 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.