

Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
Erstatter:

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**GASKET REMOVER PRO**  
Aerosolbeholdere

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Rensemidler - Kraftig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**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. Nødtelefonnummer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Norge:** Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Aerosol, category 3  
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
**Helse:** Carcinogenicity, category 2





Produktnavn : GASKET REMOVER PRO      **Utarbeidet dato :** 09.11.16 Version : 1.0  
 Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)      **Erstatter:**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 Hudirritasjon, kategori 2  
 Irriterer huden.  
 øyeirritasjon, kategori 2  
 H316  
 Giftvirkning på bestemte organer ? enkeltksponeering, kategori 3  
 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
**Miljø :** Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Produktidentifikasjon:** Inneholder:  
 metylenklorid

**Farepiktogram(mer):**  

**Signalord:** Advarsel

**Farefremstilling:** H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
 H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H315 : Irriterer huden.  
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
 H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Tilleggsfremstilling(er):** P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.  
 P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme.  
 P261 : Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

**Ekstra fareinformasjon:** P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.  
 Kan bli meget brannfarlig under bruk.  
 14 % etter vekt til innholdet er brennbar.  
 Inneholder fluorholdige klimagasser:  
 HFC-134a

**Forskrift (EC) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler:** armoatiske hydrokarboner 5 - 15 %  
 halogenerte hydrokarboner > 30 %

## 2.3. Andre farer

Metylenklorid er klassifisert som kreftfremkallende kat.2  
 Excessive inhalation of vapours may give rise to irritation and affect the nervous system  
 Kan danne eksplosive blandinger hvis utsatt for luft

Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
 Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
 Erstatter:

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

#### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
metylenklorid	01-2119480404-41	75-09-2	200-838-9	50-75	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 2, STOT SE 3	H315,H319,H351,H336	
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	10-25	Press. Gas	H280	B
Etanol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B
Hydrokarboner, C10, aromater,	01-2119463583-34	-	918-811-1	5-10	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	
Karbondioksid	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
2-Propanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	0-1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

**Explanation notes**

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Take off contaminated clothing and wash before reuse. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
<b>Inhalering:</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved pustevansker må det gis oksygen Gi kunstig åndedrett kun hvis pasienten ikke puster Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
<b>Svelging:</b>	Ikke fremkall brekninger Skyll munnen med vann (må ikke svelges) Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

3 / 10

Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
Erstatter:

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet Høye konsentrasjoner kan forårsake narkotiske virkninger. Symptomer: sår hals, hoste, kortpustethet, alvorlig pustebesvær, hodepine
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: magesmerter, svimmelhet, hoste, hodepine
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Generelle råd :** Oppsøk lege dersom det oppstår symptomer.  
Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)  
Metylenklorid er klassifisert som kreftfremkallende kat.2  
Ved gjentatt eksponering anbefales regelmessig legeundersøkelse

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

vann, skum, karbondioksid eller tørt stoff

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO<sub>2</sub>,HCl  
klorerte forbindelser

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann  
Stoffet utvikler giftig røyk, bruk selvforsynt pusteapparat

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området.  
Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.



Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
Erstatter:

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stop leak if safe to do so.  
La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale  
Vask stedet hvor det er sølt med vann og vaskemiddel

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

# 7. HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Utstyr må jordes  
Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.  
Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk  
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.  
Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler - Kraftig

# 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer

CAS-nr

metode



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

5 / 10

Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
 Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
 Erstatter:

EU-etablerte eksponeringsgrenser			
Karbondioksid	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
Karbondioksid	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	64-17-5	TWA	950 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol	67-63-0	TWA	245 mg/m <sup>3</sup>
metylenklorid	75-09-2	TWA	50 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
recommended respiratory protection:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type AX)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker
Recommended gloves:	(polyvinylalkohol)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske under trykk.
<b>Farge :</b>	Fargeløs.
<b>Lukt:</b>	Løsemiddel.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	Ingen
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjongrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	1.18 (@ 20°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	80 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2. Andre opplysninger

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET



Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
Erstatter:

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Unngå overoppheting

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO<sub>2</sub>,HCl  
spor av klor og fogen

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>acute toxicity:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>skin corrosion/irritation:</b>	Irriterer huden.
<b>serious eye damage/irritation:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>respiratory or skin sensitisation:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>germ cell mutagenicity:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>carcinogenicity:</b>	CAT.2 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
<b>toxicity for reproduction:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>STOT-single exposure:</b>	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
<b>STOT repeated exposure:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>aspiration hazard:</b>	based on available data the classification criteria are not met

#### Information on likely routes of exposure:

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet Høye konsentrasjoner kan forårsake narkotiske virkninger.
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.



Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
 Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
 Erstatter:

**Hudkontakt:** Irriterer huden  
 Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt

**Kontakt med øyne:** Irriterer øynene

### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Etanol	64-17-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
2-Propanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg
metylenklorid	75-09-2	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal.rat	567000 ppm
Hydrokarboner, C10, aromater,	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4688 mg/m3
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .  
 Metylenklorid er klassifisert som kreftfremkallende kat.2

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Etanol	64-17-5	LC50 fisk	> 100 mg/l
		IC50 alger	1000 mg/l
2-Propanol	67-63-0	LC50 fisk	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l
		IC50 alger	> 662 mg/l
metylenklorid	75-09-2	LC50 fisk	193 mg/l
		EC50 daphnia	27 mg/l
		LC50 fisk	450 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	EC50 daphnia	980 mg/l
		IC50 alger	> 10 mg/l
Hydrokarboner, C10, aromater,	-	LC50 fisk	2-5 mg/l
		EC50 daphnia	3-10 mg/l
		EC50 daphnia	3-10 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet





Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
Erstatter:

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

ingen bioakkumulasjon forventet

### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

GWP (global warming potential): 217

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.  
**Kontaminert emballasje:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer



Produktnavn : GASKET REMOVER PRO  
Ref.nr.: BDS001876\_11\_20161109 (NO)

Utarbeidet dato : 09.11.16 Version : 1.0  
Erstatter:

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
EU-direktiv 99/45/EC  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger: H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 : Irriterer huden.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfare, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

