

Produktnamn : BRAKLEEN PRO  
 Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
 Bearbetning av : BDS001856\_20160708

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

### 1.1 Produktbeteckning

**BRAKLEEN 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 användningsändamål (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, 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 : BRAKLEEN PRO      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
 Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS001856\_20160708

### 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:** irriterande på huden, kategori 2  
 Irriterar huden.  
 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:  
 kolvätelösning

**Faropiktogram:**



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** H222 : Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H315 : Irriterar huden.  
 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:** Ingen

**Förordning (EG) nr 648/2004  
 om tvätt- och  
 rengöringsmedel:** alifatiska kolväten > 30 %  
 parfym

Produktnamn : BRAKLEEN PRO  
 Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
 Bearbetning av : BDS001856\_20160708

### 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
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	10-25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
Koldioxid	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A,G
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
aceton	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q

#### 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

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	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.
<b>Hudkontakt :</b>	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Inandning :</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Förtäring :</b>	Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att



Produktnamn : BRAKLEEN PRO      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS001856\_20160708

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, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Irriterar huden symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen Symtom: rodnad och smärta, nedsatt syn

#### 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  
Använd inte släckmedel med vattenstråle på grund av risken för brandspridning.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 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



Produktnamn : BRAKLEEN PRO      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS001856\_20160708

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  
Detta material och/eller dess behållare måste bortskaffas som riskavfall.

### 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.  
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

Avfettningsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
Koldioxid	124-38-9	NGV	9000 mg/m3
		KTV	1800 mg/m3
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	400 ppm



**Produktnamn :** BRAKLEEN PRO  
**Ref.Nr.:** BDS001856\_8\_20170629 (SV)

**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 1.1  
**Bearbetning av :** BDS001856\_20160708

		KTV	500 ppm
aceton	67-64-1	NGV	500 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
Koldioxid	124-38-9	NGV	5000 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	200 ppm
		KTV	250 ppm
aceton	67-64-1	NGV	500 ppm
		KTV	630 ppm
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	-	NGV	500 mg/m3
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
Koldioxid	124-38-9	NGV	5000 ppm
		KTV	10000 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	350 mg/m3
		KTV	600 mg/m3
aceton	67-64-1	NGV	600 mg/m3
		KTV	1200 mg/m3
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	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 Under alla förhållanden ska produkten hanteras och användas i enlighet med god arbetshygien.
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (AX)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374).
Rekommenderade handskar:	(neopren) Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Beroende på hur många gånger och hur länge den använts och risken för kontakt med produkten kan handsktillverkaren hjälpa dig med att välja rätt handskmaterial och genombrottstid.
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.



Produktnamn : BRAKLEEN PRO  
Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS001856\_20160708

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :	Vätska med CO2 som drivgas.
aggregationstillstånd :	
färg :	Färglös / Färglöst / Färglösa.
lukt :	Citrus.
pH :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	56 - 99 °C
Flampunkt :	- 26 °C
Avdunstningshastighet :	2.8 (eter=1)
Explosionsområde : övre gräns :	Inte tillgänglig.
undre gräns :	1 %
Ångtryck :	Inte tillgänglig.
Relativ densitet :	0.714 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Tändtemperatur :	> 200 °C
Viskositet :	Inte tillgänglig.

### 9.2 Annan information

VOC: 685 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

Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel



Produktnamn : BRAKLEEN PRO  
 Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
 Bearbetning av : BDS001856\_20160708

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

### Information om sannolika exponeringsvägar:

<b>Inandning :</b>	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
<b>Förtäring :</b>	Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni
<b>Hudkontakt :</b>	Irriterar huden
<b>Ögonkontakt :</b>	Irriterar ögonen

### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 dermal rabbit	13900 mg/kg
aceton	67-64-1	LD50 oral rat	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal.rat	76 mg/l
		LD50 dermal rabbit	> 15800 mg/kg
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3





Produktnamn : BRAKLEEN PRO  
 Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
 Bearbetning av : BDS001856\_20160708

		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	LD50 oral rat	> 5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	23.3 mg/l
		LD50 derm.rat	> 2920 mg/kg
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 dermal rabbit	> 3000 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	
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	IC50-alger	1000 mg/l
		LC50-fisk	9640 mg/l
		EC50-dafnier	9714 mg/l
aceton	67-64-1	IC50-alger	530 mg/l
		LC50-fisk	5540 mg/l
		EC50-dafnier	8800 mg/l
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	LC50-fisk	> 10 mg/l
		EC50-dafnier	3 mg/l
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	IC50-alger	10-30 mg/l
		LC50-fisk	> 13.4 mg/l
		EC50-dafnier	3 mg/l
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	-	IC50-alger	55 mg/l
		LC50-fisk	> 1 mg/l
		EC50-dafnier	3.87 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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



Produktnamn : BRAKLEEN PRO  
Ref.Nr.: BDS001856\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS001856\_20160708

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.

**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 (naphta's)

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1  
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Ja  
IMDG ? havsföroring: Marin förorening  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Ja

### 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



