

Produktnavn : BRAKLEEN PRO  
Ref.nr.: BDS001945\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001945\_20170421

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

### 1.1. Produktidentifikator

**BRAKLEEN PRO**  
Bulk

### 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:** Brannfarlig væske, kategori 2  
Meget brannfarlig væske og damp.  
Klassifisering basert på testing.



<b>Produktnavn :</b>	BRACLEEN PRO	<b>Utarbeidet dato :</b>	29.06.17	Version :	2.0
<b>Ref.nr.:</b>	BDS001945_11_20170629 (NO)	<b>Erstatter:</b>	BDS001945_20170421		

**Helse:** Hudirritasjon, kategori 2  
Irriterer huden.  
øyeirritasjon, kategori 2  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Fare ved aspirasjon, kategori 1  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Andre farer :** Ikke klassifisert

## 2.2. Merkingselementer

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

**Produktidentifikasjon:** Inneholder:  
hydrokarboner

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Fare

**Farefremstilling:** H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H315 : Irriterer huden.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H411 : Giftig, 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.  
P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P301/310 : VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P331 : IKKE framkall brekning.  
P405 : Oppbevares i lukket beholder.  
P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

**Forskrift (EC) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler:** alifatiske hydrokarboner > 30 %  
parfumer

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

Produktnavn : BRAKLEEN PRO      Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001945\_11\_20170629 (NO)      Erstatte: BDS001945\_20170421

### 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
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	50-75	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 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
2-Propanol	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
Hydrokarboner, 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 : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

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

(\* 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.
<b>Hudkontakt:</b>	Take off contaminated clothing and wash before reuse. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege

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

**Inhalering:** Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet



Produktnavn : BRAKLEEN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001945\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001945\_20170421

<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/opkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter, nedsatt syn

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

**Generelle råd :** Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)  
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

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

Kan danne eksplosive damp/luft-blandinger  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

### 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

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær inklusive øye/ansiktsbeskyttelse.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon



Produktnavn : BRAKLEEN PRO      Utarbeidet dato : 29.06.17    Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001945\_11\_20170629 (NO)      Erstatte: BDS001945\_20170421

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
 Utstyr må jordes  
 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
 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

Oppbevar beholdere lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
 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	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
2-Propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
2-Propanol	67-63-0	TWA	245 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	67-64-1	TWA	295 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Kontrollprosedyrer:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Holdes unna varme og antenningskilder  
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
**Personlig beskyttelse:** Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av



<b>Produktnavn :</b>	BRAKLEEN PRO	<b>Utarbeidet dato :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.nr.:</b>	BDS001945_11_20170629 (NO)	<b>Erstatter:</b>	BDS001945_20170421

	produktet. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
<b>Innånding:</b>	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker Bruk en flerbrukshanske med en minste gjennombruddstid på 30 minutter. Hanskens gjennombruddstid skal være lengre en den total tiden produktet håndteres. Dersom arbeidet varer lenger enn gjennombruddstiden, må hanskene skiftes underveis.
Hansker anbefale:	(neopren) Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Hanskeprodusentene kan bistå i valg av hansker basert på produkt og gjennomtrengningstid for å unngå hudkontakt med produktet.
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske.
<b>Farge :</b>	Fargeløs.
<b>Lukt:</b>	Særegen lukt.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	- 26 °C
<b>Fordampingshastighet:</b>	2.8 (eter=1)
<b>Ekspløsjongrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	0.714 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	< 7 mPa.s (@ 40°C).

### 9.2. Andre opplysninger

<b>VOC = volatile organic compounds</b>	716 g/l
---	---------

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET



Produktnavn : BRAKLEEN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001945\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001945\_20170421

### 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

Unngå overoppheting

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon:</b>	Irriterer huden.
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksisitet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? enkelteksponering:</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>aspirasjonsfare:</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Information on likely routes of exposure:

<b>Inhalering:</b>	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene



Produktnavn : BRAKLEEN PRO  
 Ref.nr.: BDS001945\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001945\_20170421

### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-Propanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg
Aceton	67-64-1	LD50 oral rat	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal.rat	76 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 15800 mg/kg
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	-	LD50 oral rat	> 5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	23.3 mg/l
		LD50 derm.rat	> 2920 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 3000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-Propanol	67-63-0	IC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l
Aceton	67-64-1	IC50 alger	530 mg/l
		LC50 fisk	5540 mg/l
		EC50 daphnia	8800 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	-	LC50 fisk	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	-	IC50 alger	10-30 mg/l
		LC50 fisk	> 13.4 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	-	IC50 alger	55 mg/l
		LC50 fisk	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet





Produktnavn : BRAKLEEN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001945\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001945\_20170421

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

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

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

## 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: 1993

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphta, acetone)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3  
ADR/RID - Klassifiseringskode: F1

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: II

### 14.5. Miljøfarer



Produktnavn : BRAKLEEN PRO      Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001945\_11\_20170629 (NO)      Erstatter: BDS001945\_20170421

ADR/RID - miljøfare: Ja  
IMDG - Marin forurensning: Forurensende virkning på miljøet i havet  
IATA/ICAO - Miljøfare: Ja

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID - Tunnelkode: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E  
IATA/ICAO - PAX: 353  
IATA/ICAO - CAO: 364

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 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.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
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.  
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.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ENDRINGER I KAPITTEL: 8.2. Eksponeringskontroll  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC = volatile organic compounds  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, 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 hygieneprosedyre 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.



**Produktnavn :** BRAKLEEN PRO  
**Ref.nr.:** BDS001945\_11\_20170629 (NO)

**Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Erstatter:** BDS001945\_20170421

