

Tootenimi: BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_12\_20161011 (ET)

Koostamise kuupäev: 11.10.16 Version : 1.0  
Eelmise väljaande  
kuupäev:

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**BRAKLEEN 20**  
Aerosool

### 1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Puhastusvahendid - Raske töö

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**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

Harud		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. Hädaabitelefoni number

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Eesti:** 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Füüsiline: Aerosool, kategooria 1



Tootenimi: BRAKLEEN 20

Ref.Nr.: BDS001885\_12\_20161011 (ET)

Koostamise kuupäev: 11.10.16 Version : 1.0

Eelmise väljaande  
kuupäev:

<b>Tervis:</b>	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Nahaärritus, kategooria 2 Põhjustab nahaärritust. Mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude, kategooria 3 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Keskkond :</b>	Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 2 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## 2.2. Märgistuselemendid

### Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

**Toote identifikaator:** Sisaldab:  
süsivesinikud

**Ohu piktogramm(id):**



**Märksõna:** Ettevaatust

**Ohu avaldus(ed):**

H222 : Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ettevaatusavaldus(ed):**

P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P211 : Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P251 : Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P261 : Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P271 : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P410/412 : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.  
P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.

**Täiendav ohuteave:**

Puuduvad

**Regulatsioon (EK) nr  
648/2004 pesuainete  
kohta:**

alifaatsed süsivesinikud > 30 %

## 2.3. Muud ohud

Puuduvad

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei kehti.



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

Tootenimi: BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_12\_20161011 (ET)

Koostamise kuupäev: 11.10.16 Version : 1.0  
Eelmise väljaande  
kuupäev:

### 3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	75-100	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Süsinikdioksiid	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
<b>Explanation notes</b>							
A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel							
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006							

(\* mõistete seletused : vt peatükk 16)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Silma sattumisel :</b>	Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
<b>Nahale sattumisel :</b>	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
<b>Sissehingamisel :</b>	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
<b>Allaneelamisel :</b>	Ärge kutsuge esile oksendamist kuna aine võib sattuda kopsudesse. Kui aine peaks sattuma kopsudesse, pöörduge koheselt arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Sissehingamine</b>	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
<b>Allaneelamine</b>	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku. Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Nahka ärritav Sümptomid: punetus ja valu
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu

### 4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldised nõuanded : Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti)



Tootenimi: BRAKLEEN 20

Koostamise kuupäev: 11.10.16 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS001885\_12\_20161011 (ET)

Eelmise väljaande  
kuupäev:

..... Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

vaht, süsinikdioksiid või pulber

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C  
Moodustab ohtlikke laguprodukte  
CO,CO2

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega  
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad  
Kindlustage piisav ventilatsioon  
Kandke sobivat kaitseriietust ja kindaid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga

### 6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest  
Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks  
Varustus peaks olema maandatud  
Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.



**Tootenimi:** BRAKLEEN 20  
**Ref.Nr.:** BDS001885\_12\_20161011 (ET)

**Koostamise kuupäev:** 11.10.16 Version : 1.0  
**Eelmise väljaande kuupäev:**

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
Mitte sisse hingata aerosooli ja auru.  
Kindlustage piisav ventilatsioon  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Peske hoolikalt peale kasutamist  
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Rõhualune mahuti: kaitsta otsese päikesevalguse ja 50°C ületavate temperatuuride eest.  
Hoida lastele kättesaamatuks.

## 7.3. Eriksutus

Puhastusvahendid - Raske töö

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1. Kontrolliparameetrid

**Ekspositsioonipiirid :**

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
<b>EL sätestatud ekspositsioonimäär</b>			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
<b>Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia</b>			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	9000 mg/m3

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Kontrollprotseduurid :</b>	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
<b>Kasutajakaitse :</b>	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Igal juhul tuleb toodet käidelda ja kasutada kooskõlas tööstushügieeni hea tavaga. Kindlustage piisav ventilatsioon
<b>sissehingamine :</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
recommended respiratory protection:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A või AX) koos õlikindla tahk- ja vedelosakeste filtriga
<b>käte ja nahale sattumine :</b>	Kandke sobivaid kaitsekindaid Kasutada korduvkasutatavaid kindaid, mille läbimisaeg on vähemalt 30 minutit. Kinda läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid vahepeal vahetada.
Recommended gloves:	(nitril)
<b>silma sattumine :</b>	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.
<b>Kokkupuute ohjamine</b>	Vältida sattumist keskkonda.



Tootenimi: BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_12\_20161011 (ET)

Koostamise kuupäev: 11.10.16 Version : 1.0  
Eelmise väljaande  
kuupäev:

keskkonnas:

Mahavoolanud toode kokku koguda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

(propellendita aerosoolid)

Välimus: füüsikaline olek :	Vedelik.
värv :	Värvitu.
lõhn :	Iseloomulik lõhn.
Keemispunkt/-vahemik :	60-95 °C
Leekpunkt :	- 26 °C
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	8.0 %
alumine piir :	0.9 %
Aururõhk :	16 kPa (@ 20°C).
Suhteline tihedus :	0.677 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Vees lahustamatu
Isesüttimine :	> 200 °C
Viskoossus :	0.39 mPa.s (@ 25°C).

### 9.2. Muu teave

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused



Tootenimi: BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_12\_20161011 (ET)

Koostamise kuupäev: 11.10.16 Version : 1.0  
Eelmise väljaande  
kuupäev:

CO,CO2

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

akuutne toksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
nahasöövitus/-ärritus:	Põhjustab nahaärritust.
raske silmakahjustus/silmade ärritus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamisteede või naha sensibiliseerimine:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mutageensus sugurakkudele:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
kantserogeensus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
reproduktiivtoksisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? ühikordne kokkupuude:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Sissehingamine	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
Allaneelamine	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku.
Kokkupuude nahaga	Nahka ärritav
Kokkupuude silmadega	Võib põhjustada ärritust.

### Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan	64742-49-0	LD50 suukaudne > 5000 mg/kg
		LC50 sissehing. > 25000 mg/m3
		LD50 derm. väärtus > 2000 mg/kg

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksisus

Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 2  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod
-------------------	--------	--------



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

Tootenimi: BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_12\_20161011 (ET)

Koostamise kuupäev: 11.10.16 Version : 1.0  
Eelmise väljaande  
kuupäev:

C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan	64742-49-0	LC50 kala	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

## 12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

## 12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustamatu

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.  
Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud  
jäätmekogumispunktis.  
Saastunud pakend : Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või  
rahvusvahelisele seadusandlusele

# 14. JAGU: Veonõuded

## 14.1. ÜRO number (UN number)

UN number : 1950

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Proper shipping name: AEROSOLS (naphta's)

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 2.1  
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F





Tootenimi: BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_12\_20161011 (ET)

Koostamise kuupäev: 11.10.16 Version : 1.0  
Eelmise väljaande  
kuupäev:

#### 14.4. Pakendirühm

Packing group: pole kohaldatav

#### 14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Jah  
IMDG - Veekeskonda saastav: Mere saasteaine  
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Jah

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.  
Direktiiv 2013/10/EL, 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.  
Regulation (EC) No 1906/2006  
Direktiivile 99/45/EC  
Regulation (EC) No 1272/2008

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

### 16. JAGU: Muu teave

\*Ohulause  
H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.



**Tootenimi:** BRAKLEEN 20**Koostamise kuupäev:** 11.10.16 Version : 1.0**Ref.Nr.:** BDS001885\_12\_20161011 (ET)**Eelmise väljaande  
kuupäev:**

---

