

Produkta nosaukums : BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_16\_20161011 (LV)

Izgatavošanas datums : 11.10.16 Version : 1.0

Nomaina:

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

**BRAKLEEN 20**  
Aerosols

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attraipotāji - dziļas iedarbības

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**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

Papildu		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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Latvija:** Tel.: (+371) 67042473, Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. VSIA  
Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Fiziskais stāvoklis: Aerosols, 1. kategorija






<b>Produkta nosaukums :</b>	BRAKLEEN 20	<b>Izgatavošanas datums :</b>	11.10.16 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001885_16_20161011 (LV)	<b>Nomains:</b>	

<b>Veselība:</b>	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Kairinošs ādai, 2. kategorija Kairina ādu. Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), 3. kategorija Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
<b>Vide :</b>	Vielā bīstama ūdens videi, hroniska 2. kategorija Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2. Etiķetes elementi

### Marķēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008

<b>Produkta identifikators:</b>	Satur: ogļūdeņraži
<b>Bīstamības piktogramma(-s):</b>	  
<b>Signālvārds:</b>	Bīstami
<b>Paziņojums(-i) par bīstamību:</b>	H222 : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229 : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. H315 : Kairina ādu. H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>Brīdinājuma paziņojums(-i):</b>	P102 : Sargāt no bērniem. P210 : Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt. P211 : Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P251 : Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P261 : Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. P271 : Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P410/412 : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F. P501-2 : Iztukšot saturu/konteineru licenzētā atkritumu savākšanas punktā.
<b>Papildu bīstamības informācija:</b>	Neviens

**Regula (EC) nr. 648/2004**  
par mazgāšanas līdzekļiem: alifātiskais ogļūdeņradis > 30 %

## 2.3. Citi apdraudējumi

Neviens

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas



Produkta nosaukums : BRAKLEEN 20  
 Ref.Nr.: BDS001885\_16\_20161011 (LV)

Izgatavošanas datums : 11.10.16 Version : 1.0  
 Nomaina:

Nav piemērots.

### 3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,	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
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
<b>Explanation notes</b>							
A : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā							
B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006							

(\* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Saskare ar acīm :</b>	Ja viela iekļuvusi acīs, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
<b>Saskare ar ādu :</b>	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
<b>Ieelpošana :</b>	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
<b>Uzņēmība :</b>	Ja norīts, neizraisiet vemšanu, jo pastāv aspirācijas risks plaušās. Ja ir aizdomas par aspirāciju, iegūstiet tūlītēju medicīnisku uzmanību

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

<b>Ieelpošana :</b>	Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
<b>Uzņēmība :</b>	Pēc norīta produkta izvemšanas, nepieciešama aspirācija plaušās. Šķīdinātāji var izraisīt ķīmisku pneimoniju. Simptomi : iekaisis kakls, vēdera sāpes, nelabums, vemšana
<b>Saskare ar ādu :</b>	Kairinošs ādai Simptomi : apsārtums un sāpes
<b>Saskare ar acīm :</b>	Var izraisīt kairinājumu. Simptomi : apsārtums un sāpes

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Vispārējs padoms :** Ja nejūtaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, kur iespējams  
Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu



Produkta nosaukums : BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_16\_20161011 (LV)

Izgatavošanas datums : 11.10.16 Version : 1.0  
Nomaina:

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosoli var ekslodēt, ja tiek sakarsēti virs 50°C  
Veido kaitīgus sadalīšanās produktus  
CO,CO2

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni  
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizveriet visus uzliesmošanas avotus  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju  
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un cimdus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā  
Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi  
Aprīkojumam jābūt ierakam zemē  
Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/.../iekārtas  
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.



Produkta nosaukums : BRAKLEEN 20 Izgatavošanas datums : 11.10.16 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001885\_16\_20161011 (LV) Nomaina:

Neelpot aerosolus un garaiņus.  
 Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju  
 Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.  
 Pēc lietošanas viscaur nomazgājiet  
 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.  
 Glabāt bērniem nepieejamā vietā

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Attraipotāji - dziļas iedarbības

# 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
<b>ES noteikti izmantošanas ierobežojumi</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	1800 mg/m3

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

<b>Kontrolprocedūras :</b>	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi
<b>Personīgā aizsardzība :</b>	Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu. Visos gadījumos lietojiet un izmantojiet produktu saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas praksi. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
<b>ieelpošana :</b>	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu.
recommended respiratory protection:	Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (A vai AX tips) un eļļas necaurlaidīgu filtru, kas pasargā no daļiņām cietā un šķidrā veidā
<b>rokas un āda :</b>	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus Izmantojiet vairākkārt lietojamus cimdus ar minimālo izturības laiku 30 minūtes. Cimdus izturības laikam ir jābūt ilgākam par kopējo produkta izmantošanas ilgumu. Ja darbs ir ilgāks nekā izturības laiks, cimdus jānomaina jau darba laikā.
Recommended gloves:	(nitrils)
<b>acis :</b>	Valkājiet drošības aizsagbrilles saskaņā ar standartu EN 166.
<b>Vides riska pārvaldība:</b>	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Produkta nosaukums : BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_16\_20161011 (LV)

Izgatavošanas datums : 11.10.16 Version : 1.0

Nomaina:

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

(aerosoliem bez stimulatora)

Izskats : fiziskais stāvoklis :	Šķidrums.
krāsa :	Nekrāsains.
aromāts :	Raksturīgs aromāts.
Vārīšanās punkts/amplitūda :	60-95 °C
Uzliesmojuma punkts :	- 26 °C
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	8.0 %
apakšējā robeža :	0.9 %
Garaiņu spiediens :	16 kPa (@ 20°C).
Relatīvais blīvums :	0.677 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Ūdenī nešķīstošs
Pašaizdegšanās :	> 200 °C
Viskozitāte :	0.39 mPa.s (@ 25°C).

### 9.2. Cita informācija

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no pārkarsēšanas

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti



Produkta nosaukums : BRAKLEEN 20  
 Ref.Nr.: BDS001885\_16\_20161011 (LV)

Izgatavošanas datums : 11.10.16 Version : 1.0

Nomains:

CO,CO2

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

akūta toksicitāte:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kodīgs/kairinošs ādai:	Kairina ādu.
nopietns acu bojājums/kairinājums:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
elpceļu vai ādas sensibilizācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
cilmes šūnu mutācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kancerogēnums:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Ieelpošana :	Šķīdinātāju garaiņu ieelpošana vai izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
Uzņemība :	Pēc norīta produkta izvemšanas, nepieciešama aspirācija plaušās. Šķīdinātāji var izraisīt ķīmisku pneimoniju.
Saskare ar ādu :	Kairinošs ādai
Saskare ar acīm :	Var izraisīt kairinājumu.

### Toksikoloģiskie dati :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,	64742-49-0	LD50 orāli žurka	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.žurka	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.žurka	> 2000 mg/kg

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Viola bīstama ūdens videi, hroniska 2. kategorija  
 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Ekotoksikoloģiskā informācija:



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

7 / 10

Produkta nosaukums : BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_16\_20161011 (LV)

Izgatavošanas datums : 11.10.16 Version : 1.0

Nomaina:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,	64742-49-0	LC50 zivis	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama eksperimentāla informācija

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama eksperimentāla informācija

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdenī nešķīstošs

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

# 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

## 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Produkts :** No šī materiāla un tā tvertnes jāatbrīvojas drošā veidā. Neatbrīvojoties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojoties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.

**Apraiņots iesaiņojums :** Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, štata vai valsts likumiem

# 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

## 14.1. ANO numurs

UN-numurs : 1950

## 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Proper shipping name: AEROSOLS (naphta's)

## 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase: 2.1  
ADR/RID - klasifikācijas kods: 5F



Produkta nosaukums : BRAKLEEN 20  
Ref.Nr.: BDS001885\_16\_20161011 (LV)

Izgatavošanas datums : 11.10.16 Version : 1.0

Nomaina:

#### 14.4. Iepakojuma grupa

Packing group: neattiecas

#### 14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams: Jā  
IMDG - Jūras piesārņotājs: Jūras piesārņotājs  
IATA/ICAO - videi bīstams: Jā

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.  
Direktīva 2013/10/ES, 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)  
ES Direktīva 99/45/EK  
Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

\*Bīstamības apzīmējums

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
H304 : Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.  
H315 : Kairina ādu.  
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības



---

<b>Produkta nosaukums :</b>	BRAKLEEN 20	<b>Izgatavošanas datums :</b>	11.10.16 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001885_16_20161011 (LV)	<b>Nomaina:</b>	

---

pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.

