

Tootenimi: R 20

Ref.Nr.: BDS000511_12_20110921

Koostamise kuupäev: 21.09.11 Version : 1.0

Eelmise väljaande
kuupäev: AB56410**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**R 20
Aerosool**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Eemaldamisvahendid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohtaCRC 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 | Asemanrinne 13, 08500 Lohja as. | 00358/(19)32.921 | 00358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 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 | Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal | 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)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifitseerimine 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ kohaselt:**

Tervis:

R38: Ärritab nahka.




R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.



| | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Tootenimi: | R 20 | Koostamise kuupäev: | 21.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000511_12_20110921 | Eelmise väljaande kuupäev: | AB56410 |

| | |
|-------------------|---|
| Füüsiline: | ERITI TULEOHTLIK |
| Keskkond : | R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. |

2.2. Märgistuselemendid

| | |
|---|--|
| Ohutunnus(ed) | ERITI TULEOHTLIK  Xi : ÄRRITAV  N : KESKKONNAOHTLIK  |
| Riskilause(d) : | R38: Ärritab nahka. R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. |
| Ohutuslause(d) : | S2: Hoida lastele kättesaamatus kohas. S16: Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada! S23: Vältida auru/udu sissehingamist. S35: Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. S51: Käidelda hästiventileeritavas kohas. |
| Täiendavad sildi elemendid vastavalt aerosoolide direktiivile 75/324/EÜ: | Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada! Hoida lastele kättesaamatult. Ventileerimata ruumides võimalik plahvatavate segude tekkimine. |
| Muud täiendavad sildi elemendid: | Valmistisi, mis on liigitatud ohtlikeks aspiratsiooniohu põhjal, ei tule märgistada kahjulikeks ega tähistada riskilausega R65, kui need viiakse turule aerosoolina või hermeetilises pihustusotsikuga pakendis. (direktiivi 67/548/EMÜ 9.4 LISA 6) |

2.3. Muud ohud

Puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud



Tootenimi: R 20
Ref.Nr.: BDS000511_12_20110921

Koostamise kuupäev: 21.09.11 Version : 1.0
Eelmise väljaande kuupäev: AB56410

| Ohtlik koostisosa | CAS-nr | EC-nr | w/w % | sümbol | R-fraasid* | Märkused |
|--|----------|-----------|-------|---------|-------------------|----------|
| pentaan | 109-66-0 | 203-692-4 | 30-60 | F+,Xn,N | 12-51/53-65-66-67 | A |
| hydrocarbons,C6,isoalkanes,< 5% n-hexane | - | 931-254-9 | 30-60 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | |
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | 212-377-0 | 10-30 | - | - | B |
| Süsinikdioksiid | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | - | - | A,G |

Explanation notes

A : aine kokkupuute piinorm töökohal ühenduse tasemel

B : aine kokkupuute piinorm töökohal riiklikul tasemel

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

| Ohtlik koostisosa | Registreerimisnumber | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Ohuklass ja -kategooria | Ohulause | Märkused |
|-------------------|----------------------|----------|-----------|-------|---|---------------------|----------|
| pentaan | 01-2119459286-30 | 109-66-0 | 203-692-4 | 30-60 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H225,H304,H336,H411 | A |
| Süsinikdioksiid | | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | Press. Gas | H280 | A,G |

Explanation notes

A : aine kokkupuute piinorm töökohal ühenduse 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**

| | |
|----------------------------|---|
| Silma sattumisel : | Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega Pöörduge arsti poole |
| Nahale sattumisel : | Võtke määratud riided koheselt seljast ja loputage määratud nahka rohke veega. Seejärel peske seebi ja veega. Pöörduge arsti poole |
| Sissehingamisel : | Värsket õhku, püsida soojas ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole |
| Allaneelamisel : | Neelamine on ebatöenäoline 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

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



Tootenimi: R 20**Koostamise kuupäev:** 21.09.11 Version : 1.0**Ref.Nr.:** BDS000511_12_20110921**Eelmise väljaande kuupäev:** AB56410**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Üldised nõuanded : Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti 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
Tulekahjus võivad tekkida rasked fermionid

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 puhastamismeetodid 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**

| | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Tootenimi: | R 20 | Koostamise kuupäev: | 21.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000511_12_20110921 | Eelmise väljaande kuupäev: | AB56410 |

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
 Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
 Varustus peaks olema maandatud
 Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-.../seadmeid.
 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
 Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.
 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 kättesaamatuna.

7.3. Eriksutus

Eemaldamisvahendid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

| Ohtlik koostisosa | CAS-nr | meetod | |
|---|----------|--------|----------|
| EL sätestatud ekspositsioonimäär | | | |
| pentaan | 109-66-0 | TWA | 1000 ppm |
| Süsinikdioksiid | 124-38-9 | TWA | 5000 ppm |

8.2. Kokkupuute ohjamine

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kontrollprotseduurid : | Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks |
| Kasutajakaitse : | Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon |
| sissehingamine : | Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit. Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A või AX) |
| kätele ja nahale sattumine : | Kandke sobivaid kaitsekindaid (nitriil) |
| silma sattumine : | Kandke kaitseprille. |

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused



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: | R 20 | Koostamise kuupäev: | 21.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000511_12_20110921 | Eelmise väljaande kuupäev: | AB56410 |

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Välimus: füüsikaline olek : | Rõhualune vedelik. |
| värv : | Värvitu. |
| lõhn : | Lahusti. |
| pH tase : | Ei kehti. |
| Keemispunkt/-vahemik : | 40-65 °C |
| Leekpunkt : | < 0 °C |
| Aurumiskiirus : | Ei ole saadaval. |
| Plahvatuspiirid : ülemine piir : | Ei ole saadaval. |
| alumine piir : | Ei ole saadaval. |
| Aururõhk : | Ei ole saadaval. |
| Suhteline tihedus : | 0.675 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Lahustuvus vees : | Vees lahustamatu |
| Isesüttimine : | > 200 °C |
| Viskoossus : | Ei ole saadaval. |

9.2. Muu teave

VOC: blank

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

CO,CO₂
Tulekahjus võivad tekkida rasked fermionid



Tootenimi: R 20

Koostamise kuupäev: 21.09.11 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS000511_12_20110921

Eelmise väljaande kuupäev: AB56410

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude 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 :

Teave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ekotoksikoloogilised andmed:

Teave puudub

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



Tootenimi: R 20

Ref.Nr.: BDS000511_12_20110921

Koostamise kuupäev: 21.09.11 Version : 1.0

Eelmise väljaande
kuupäev: AB56410**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, pentane)

14.3. Transpordi ohuklass(id)Klass: 2.1
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F**14.4. Pakendirühm**

Packing group: pole kohaldatav

14.5. KeskkonnaohudADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Jah
IMDG - Veekeskkonda 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.



Tootenimi: R 20

Ref.Nr.: BDS000511_12_20110921

Koostamise kuupäev: 21.09.11 Version : 1.0

Eelmise väljaande kuupäev: AB56410

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 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.
Direktiivile 99/45/EC
Regulation (EC) No 1906/2006

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave***Riskilause**

R11: Väga tuleohtlik.
R12: Eriti tuleohtlik.
R38: Ärritab nahka.
R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R51/53: MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

***Ohulause**

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
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.

