

Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

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

1.1. Tootetähis

AIR SENSOR CLEAN PRO
Aerosool

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

Puhastusvahendid - Täpsus

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 segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008





Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

Füüsiline:	Aerosool, kategooria 1 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Klassifikatsioon vastavalt testidele.	
Tervis:	Nahaärritus, kategooria 2 Põhjustab nahaärritust. silmade ärritus 2 Põhjustab tugevat silmade ärritust. Mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude, kategooria 3 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
Keskkond :	Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 3 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	

2.2. Märjistuselemendid

Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Toote identifikaator:	Sisaldab: propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol süsivesinikud
Ohu piktogramm(id):	 
Märksõna:	Ettevaatust
Ohu avaldus(ed):	H222 : Eriti tuleohtlik aerosool. H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H315 : Põhjustab nahaärritust. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust. H412 : Ohtlik 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.
Täiendav ohuteave:	P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti. Puuduvad

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta



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

2 / 10

Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	50-75	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% nheksaan	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
Süsinikdioksiid	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Explanation notes

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)of REACH Regulation No 1907/2006

Q : CASi number on soovituslik identifikaator, mida tuleks kasutada väljaspool ELi või globaalses inventarinimestikus kannete tegemiseks.

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel :	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel :	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Sissehingamisel :	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
Allaneelamisel :	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.



Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

Kokkupuude nahaga	Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine Nahka ärritav
Kokkupuude silmadega	Sümptomid: punetus ja valu Silmi ärritav Sümptomid: punetus ja valu, nägemise halvenemine

4.3. Märgede 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
Tule levimise vähendamiseks ärge kasutage kustutusvahendeid, mis väljastavad veejoa.

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
Kui saastunud vesi satub äravoolu või veesüsteemi teatage koheselt vastavatele ametitele

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga
Pange sobivasse konteinerisse
Antud materjal ja/või selle mahuti tuleb kõrvaldada ohtliku jäätmena.



Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

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.
 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.
 Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

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

Puhastusvahendid - Täpsus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
EL sätestatud ekspositsioonimäär			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	9000 mg/m ³
		STEL	1800 mg/m ³
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	9000 mg/m ³
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	350 mg/m ³



Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

	STEL	600 mg/m3
--	------	-----------

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 Igal juhul tuleb toodet käidelda ja kasutada kooskõlas tööstushügieeni hea tavaga.
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp AX)
käte ja nahale sattumine :	Kandke sobivaid kaitsekindaid (nitril)
Soovitavad kindad:	Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisaegast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. Olenevalt kasutamise intensiivsusest ja kestusest ning tootega kokkupuutumise ohust saab kinnaste tootja anda teile nõu õige kindamaterjali ja läbimisaaja valimisel.
silma sattumine :	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

(propellendita aerosoolid)	
Välimus: füüsikaline olek :	CO2 rõhualune vedelik.
värv :	Värvitu.
lõhn :	Lahusti.
pH tase :	Ei kehti.
Keemispunkt/-vahemik :	60-95 °C
Leekpunkt :	< 0 °C (suletud nõu)
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	Ei ole saadaval.
alumine piir :	Ei ole saadaval.
Aururõhk :	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus :	0.76 g/cm3 (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Vees lahustamatu
Isesüttimine :	> 200 °C
Viskoossus :	Sec (ASTM CF 4).

9.2. Muu teave

VOC:	725 g/l
-------------	---------



Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

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

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:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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
reproduktiivtoksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamiskahjustus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

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	Silmi ärritav

Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 suukaudne	5840 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 25000 mg/l
		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 5% nheksaan	-	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 25000 mg/m3
		LD50 derm. väärtus	> 2000 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 3
Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime.

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 vetikad	1000 mg/l
		LC50 kala	9640 mg/l
		EC50 vesikirbud	9714 mg/l
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 5% nheksaan	-	LC50 kala	> 10 mg/l
		EC50 vesikirbud	3 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

Vees lahustamatu

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

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode :	Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult. Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.
Riiklikud regulatsioonid	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

Saadetise pärisnimi: AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 2.1
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei
IMDG - Veekeskkonda saastav: No
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei



Tootenimi:	AIR SENSOR CLEAN PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001890_20161020

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 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.
Regulation (EC) No 1906/2006
Regulation (EC) No 1272/2008
Direktiiv 2013/10/EL, 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.

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. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.

