

Produkta nosaukums : AIR SENSOR CLEAN PRO
 Ref.Nr.: BDS001890_16_20170629 (LV)

Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 1.1
 Nomaina: BDS001890_20161020

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

1.1. Produkta identifikators

AIR SENSOR CLEAN PRO
 Aerosols

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

Attraipotāji - precizitāte

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





Produkta nosaukums :	AIR SENSOR CLEAN PRO	Izgatavošanas datums	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_16_20170629 (LV)	Nomains:	BDS001890_20161020

	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Klasifikācija balstīta uz pārbaudēm.	
Veselība:	Kairinošs ādai, 2. kategorija Kairina ādu. Acu kairinājums, 2. kategorija Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), 3. kategorija Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Klasifikācija metoda obliczeniowa .	
Vide :	Viela bīstama ūdens videi, hroniska 3. kategorija Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Klasifikācija metoda obliczeniowa .	

2.2. Etiķetes elementi

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

Produkta identifikators:	Satur: propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols ogļūdeņraži
Bīstamības piktogramma(-s):	 
Signālvārds:	Bīstami
Paziņojums(-i) par bīstamību:	H222 : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229 : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. H315 : Kairina ādu. H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Brīdinājuma paziņojums(-i):	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.
Papildu bīstamības informācija:	Neviens

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām



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

Produkta nosaukums : AIR SENSOR CLEAN PRO
 Ref.Nr.: BDS001890_16_20170629 (LV)
 Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 1.1
 Nomaina: BDS001890_20161020

3.1. Vielas

Nav piemērots.

3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	50-75	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,	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
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Explanation notes

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)of REACH Regulation No 1907/2006
 Q : CAS numurs ir tikai norādes identifikators, kas jālieto ārpus ES globālajos inventāra sarakstos.

(* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm :	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību.
Saskare ar ādu :	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālistu palīdzību.
Ieelpošana :	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Uzņēmība :	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

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



Produkta nosaukums : AIR SENSOR CLEAN PRO
Ref.Nr.: BDS001890_16_20170629 (LV)
Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 1.1
Nomains: BDS001890_20161020

Saskare ar acīm : Kairinošs acīm
Simptomi : apsārtums un sāpes, pavājināta redzespēja

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

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis
Nelietot ugunsdzēsības līdzekli ar ūdens strūklu, jo tas rada liesmu izplatīšanās risku.

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
Ja piesārņots ūdens sasniedz kanalizācijas sistēmas vai ūdenstilpes, nekavējoties informējiet atbilstošās iestādes

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā
Ievietojiet piemērotā tvertnē
No šī materiāla un/vai tā tvertnes jāatbrīvojas kā no bīstamiem atkritumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām



Produkta nosaukums : AIR SENSOR CLEAN PRO
 Ref.Nr.: BDS001890_16_20170629 (LV)

Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 1.1
 Nomaina: BDS001890_20161020

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 ieraktam zemē
 Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/.../iekārtas
 Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
 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.
 Jābūt pieejamām pudelēm acu mazgāšanai

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 - precizitāte

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
ES noteikti izmantošanas ierobežojumi			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	1800 mg/m3
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	500 ppm

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kontrolprocedūras : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
 Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā
 Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi

Personīgā aizsardzība : Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu.



Produkta nosaukums :	AIR SENSOR CLEAN PRO	Izgatavošanas datums	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_16_20170629 (LV)	Nomains:	BDS001890_20161020

	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Visos gadījumos lietojiet un izmantojiet produktu saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas praksi.
ieelpošana :	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu.
leteicamā elpceļu aizsardzība:	Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (AX tips)
rokas un āda :	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus
leteicamie cimdi:	(nitrils)
	Cimda aizsardzības funkciju zaudēšanas laikam ir jābūt ilgākam par kopējo produkta lietošanas laiku. Ja darba ilgums ir lielāks par aizsardzības funkciju zaudēšanas laiku, cimdi jānomaina pēc daļas no darba laika.
	Atkarībā no lietošanas apjoma un ilguma, un kontakta ar produktu riska, cimdu ražotājs var palīdzēt atlasīt pareizo cimdu materiālu un aizsardzības funkciju zaudēšanas laiku.
acis :	Valkājiet drošības aizsagbrilles saskaņā ar standartu EN 166.
Vides riska pārvaldība:	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

(aerosoliem bez stimulatora)

Izskats : fiziskais stāvoklis :	CO2 stimulēts šķidrums.
krāsa :	Nekrāsains.
aromāts :	Šķīdinātājs.
pH :	Nav piemērots.
Vārīšanās punkts/amplitūda :	60-95 °C
Uzliesmojuma punkts :	< 0 °C (slēgts trauciņš)
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	Nav pieejams.
apakšējā robeža :	Nav pieejams.
Garaiņu spiediens :	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums :	0.76 g/cm ³ (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Ūdenī nešķīstošs
Pašaiždegšanās :	> 200 °C
Viskozitāte :	Sec (ASTM CF 4).

9.2. Cita informācija

VOC (gaistošs organisks savienojums):	725 g/l
--	---------

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim



Produkta nosaukums : AIR SENSOR CLEAN PRO
Ref.Nr.: BDS001890_16_20170629 (LV)

Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 1.1
Nomaina: BDS001890_20161020

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

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:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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
bīstamība ieelpojot:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

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



Produkta nosaukums : AIR SENSOR CLEAN PRO
 Ref.Nr.: BDS001890_16_20170629 (LV)

Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 1.1
 Nomaina: BDS001890_20161020

Saskare ar acīm : Kairinošs acīm

Toksikoloģiskie dati :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	67-63-0	LD50 orāli žurka	5840 mg/kg
		LC50 inhal.žurka	> 25000 mg/l
		LD50 derm.trusis	13900 mg/kg
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,	-	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

Viela bīstama ūdens videi, hroniska 3. kategorija
 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	67-63-0	IC50 aļģes	1000 mg/l
		LC50 zivis	9640 mg/l
		EC50 dafnijai	9714 mg/l
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,	-	LC50 zivis	> 10 mg/l
		EC50 dafnijai	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



Produkta nosaukums : AIR SENSOR CLEAN PRO
Ref.Nr.: BDS001890_16_20170629 (LV)
Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 1.1
Nomaina: BDS001890_20161020

Nav pieejama eksperimentāla informācija

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.

Valsts reglaments : 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

Pareizais sūtīšanas nosaukums: AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams: Nav
IMDG - Jūras piesārņotājs: No
IATA/ICAO - videi bīstams: Nav

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 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.



Produkta nosaukums :	AIR SENSOR CLEAN PRO	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001890_16_20170629 (LV)	Nomains:	BDS001890_20161020

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.
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
Regula (EK) Nr. 1272/2008
Direktīva 2013/10/ES, 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.

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. H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC (gaistošs organisks savienojums): PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

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