

Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomaina:	BDS000269_20121018

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

1.1. Produkta identifikators

Tuner 600
Aerosols

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

Attraiopotāji - 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	+358/(19)383.676
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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	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: phone number: +371 704 24 68 Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers" 2
Hipocrate Street Riga LV 1038

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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



Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomaina:	BDS000269_20121018

Fiziskais stāvoklis:	Aerosols, 1. kategorija Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Veselība:	Kairinošs ādai, 2. kategorija Kairina ādu. Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), 3. kategorija Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Vide :	Vielā bīstama ūdens videi, hroniska 2. kategorija Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Citas briesmas :	Neviens

Klasifikācija saskaņā ar 67/548/EEK vai 1999/45/EK:

Veselība:	R38: Kairina ādu. R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Fiziskais stāvoklis:	ĪPAŠI VIEGLI UZLIESMOJOŠS
Vide :	R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2.2. Etiķetes elementi

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

Produkta identifikators: Satur:
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. H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411 : Toksisks 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/smīdinājumu. 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

Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomains:	BDS000269_20121018

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

2.3. Citi apdraudējumi

Neviens

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērots.

3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	simbols	R-frāzes*	Piezīmes
pentane	109-66-0	203-692-4	25-50	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā	64742-49-0	931-254-9	25-50	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
carbon dioxide	124-38-9	204-696-9	5-10	-	-	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)(a)of REACH Regulation No 1907/2006
 P : nav klasificēts kā kancerogēns, mazāk nekā 0.1% w/w/ benzēns (Einecs-nr. 200-753-7)

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
pentane	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	25-50	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā	01-2119484651-34	64742-49-0	931-254-9	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,P
carbon dioxide		124-38-9	204-696-9	5-10	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)(a)of REACH Regulation No 1907/2006
 P : nav klasificēts kā kancerogēns, mazāk nekā 0.1% w/w/ benzēns (Einecs-nr. 200-753-7)

(* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomaina:	BDS000269_20121018

Saskare ar acīm :	Ja viela iekļuvusi acīs, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu 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 mediķu 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 izvemšanas, nepieciešama aspirācija plaušās. Šķīdinātāji var izraisīt ķīmisku pneimoniju. Simptomi : iekaisis kakls, vēdera sāpes, nelabums, vemšana
Saskare ar ādu :	Kairinošs ādai Simptomi : apsārtums un sāpes
Saskare ar acīm :	Var izraisīt kairinājumu. Simptomi : apsārtums un sāpes

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vispārējs padoms :	Ja nejutaties 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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosoli var eksplodēt, 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



Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomaina:	BDS000269_20121018

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 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.

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



Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomains:	BDS000269_20121018

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
ES noteikti izmantošanas ierobežojumi			
pentane	109-66-0	TWA	1000 ppm
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 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. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
ieelpošana :	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu. Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (A vai AX tips)
rokas un āda :	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus (nitrils)
acis :	Valkājiet drošības aizsargbrilles.
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 :	Šķidrums zem spiediena.
krāsa :	Nekrāsains.
aromāts :	šķīdinātājs.
pH :	Nav piemērots.
Vārīšanās punkts/amplitūda :	40-65 °C
Uzliesmojuma punkts :	< 0 °C (slēgts trauciņš)
Izgarošanas koeficients :	1 Ēteris=1)
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	7.8 %
apakšējā robeža :	1.1 %
Garaiņu spiediens :	38 kPa (at 20 °C)

Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomaina:	BDS000269_20121018

Relatīvais blīvums :	0.645 g/cm ³ (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Ūdenī nešķīstošs
Pašaizdegšanās :	>200 °C

9.2. Cita informācija

VOC: 635 g/l

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

CO,CO₂

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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
Saskare ar acīm :	Var izraisīt kairinājumu.

Toksikoloģiskie dati :



Produkta nosaukums : Tuner 600

Izgatavošanas datums :

02.07.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000269_16_20130702 (LV)

Nomaina:

BDS000269_20121018

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
pentane	109-66-0	LD50 orāli žurka	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.trusis	> 3000 mg/kg
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā	64742-49-0	LD50 orāli žurka	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.žurka	> 20 mg/l
		LD50 derm.trusis	> 3000 mg/kg

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

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

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā	64742-49-0	IC50 aļģes	55 mg/l
		LC50 zivis	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 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



Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomaina:	BDS000269_20121018

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.

Aptraipīts 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, pentane)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

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



Produkta nosaukums :	Tuner 600	Izgatavošanas datums :	02.07.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000269_16_20130702 (LV)	Nomains:	BDS000269_20121018

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

*Izskaidroti brīdinājuma uzraksti:	R11: Viegli uzliesmojošs. R12: Īpaši viegli uzliesmojošs. R38: Kairina ādu. R65: Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu. R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni. R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
*Bīstamības apzīmējums	H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 : Kairina ādu. H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

NODAĻAS PĀRSKATĪŠANA: 2.2. Etiķetes elementi

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.