

Tootenimi:	ROST FLASH PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001896_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001896_20161020

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

### 1.1. Tootetähis

**ROST FLASH PRO**  
Aerosool

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

Määrdeained

### 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



<b>Tootenimi:</b>	ROST FLASH PRO	<b>Koostamise kuupäev:</b>	29.06.17 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001896_12_20170629 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS001896_20161020

<b>Füüsiline:</b>	Aerosool, kategooria 1 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Klassifikatsioon vastavalt testidele.	
<b>Tervis:</b>	Nahaärritus, kategooria 2 Põhjustab nahaärritust.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
<b>Keskkond :</b>	Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 3 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	

## 2.2. Märgistuselemendid

### Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Ohu piktogramm(id):



<b>Märksõna:</b>	Ettevaatust
<b>Ohu avaldus(ed):</b>	H222 : Eriti tuleohtlik aerosool. H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H315 : Põhjustab nahaärritust. H412 : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Ettevaatusavaldus(ed):</b>	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. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.
<b>Täiendav ohuteave:</b>	Puuduvad

## 2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei kehti.

### 3.2. Segud



Tootenimi: ROST FLASH PRO

Koostamise kuupäev: 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001896\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande kuupäev: BDS001896\_20161020

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
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
Hydrocarbons, C13-15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119453414-43	-	(920-107-4)	5-10	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	1-5	-	-	B
Dipropüleenglükooli monometüleeter	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	<2.5	-	-	A

**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  
K : ei klassifitseerita kantseroogenina - vähem kui 0,1 massi% 1,3-butadieeni (Einecs nr. 203-450-8)  
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

<b>Silma sattumisel :</b>	Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
<b>Nahale sattumisel :</b>	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
<b>Sissehingamisel :</b>	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
<b>Allaneelamisel :</b>	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

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



Tootenimi:	ROST FLASH PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001896_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001896_20161020

**Kokkupuude silmadega** Võib põhjustada ärritust.  
Sümptomid: punetus ja valu

#### 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

#### 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

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine



<b>Tootenimi:</b>	ROST FLASH PRO	<b>Koostamise kuupäev:</b>	29.06.17 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001896_12_20170629 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS001896_20161020

### 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.

### 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

Määrdeained

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
<b>EL sätestatud ekspositsioonimäär</b>			
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	34590-94-8	TWA	50 ppm
<b>Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia</b>			
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	34590-94-8	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Kontrollprotseduurid :</b>	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
<b>Kasutajakaitse :</b>	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Igal juhul tuleb toodet käidelda ja kasutada kooskõlas tööstushügieeni hea tavaga. Kindlustage piisav ventilatsioon
<b>sissehingamine :</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A)



Tootenimi:	ROST FLASH PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001896_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001896_20161020

<b>kätele ja nahale sattumine :</b>	Kandke sobivaid kaitsekindaid Kasutada korduvkasutatavaid kindaid, mille läbimisaeg on vähemalt 30 minutit. Kinda läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid vahepeal vahetada.
Soovitavad kindad:	(nitril)
<b>silma sattumine :</b>	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas:</b>	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

(propellendita aerosoolid)

<b>Välimus: füüsikaline olek :</b>	Propaani/butaani rõhualune vedelik.
<b>värv :</b>	Merevaigukollane.
<b>lõhn :</b>	Iseloomulik lõhn.
<b>pH tase :</b>	Ei kehti.
<b>Keemispunkt/-vahemik :</b>	65-270 °C
<b>Leekpunkt :</b>	- 45 °C (suletud nõu)
<b>Aurumiskiirus :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Plahvatuspiirid : ülemine piir :</b>	Ei ole saadaval.
<b>alumine piir :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Aururõhk :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Suhteline tihedus :</b>	0.740 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Lahustuvus vees :</b>	Vees lahustamatu
<b>Isestittimine :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Viskoossus :</b>	Ei ole saadaval.

### 9.2. Muu teave

VOC: 94 %

## 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



Tootenimi: ROST FLASH PRO

Koostamise  
kuupäev: 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001896\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande  
kuupäev: BDS001896\_20161020**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**

<b>akuutne toksilisus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>nahasöövitus/-ärritus:</b>	Põhjustab nahaärritust.
<b>raske silmakahjustus/silmade ärritus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>hingamisteede või naha sensibiliseerimine:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>mutageensus sugurakkudele:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>kantserogeensus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>reproduktiivtoksilisus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>hingamiskahjustus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:**

<b>Sissehingamine</b>	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
<b>Allaneelamine</b>	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Nahka ärritav
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Võib põhjustada ärritust.

**Toksikoloogsed andmed :**

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	34590-94-8	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 10000 mg/kg



Tootenimi: ROST FLASH PRO

Koostamise

29.06.17 Version : 1.1

kuupäev:

Ref.Nr.: BDS001896\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande

BDS001896\_20161020

kuupäev:

Hydrocarbons, C13-15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 4951 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 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 veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
Dipropüleeniglükooli monometüüleeter	34590-94-8	IC50 vetikad	> 100 mg/l
		LC50 kala	> 10000 mg/l
		EC50 vesikirbud	> 100 mg/l
Hydrocarbons, C13-15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	IC50 vetikad	1000 mg/l
		LC50 kala	1000 mg/l
		EC50 vesikirbud	1000 mg/l
C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 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

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





Tootenimi: ROST FLASH PRO

Koostamise  
kuupäev: 29.06.17 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS001896\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande  
kuupäev: BDS001896\_20161020**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**

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**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.



Tootenimi:	ROST FLASH PRO	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS001896_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001896_20161020

## 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	- : - H220 : Eriti tuleohtlik gaas. 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. 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.