

### 1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

**Toote nimetus:** Carsystem Rallye-Spray schwarz,matt  
**Valmistise kasutusala:** 1K täitekrunt (spray)  
**Importija:** CarSystem Estonia OÜ  
 Punane 74a 13619 Tallinn  
 GSM: +372 5091666  
 E-mail: [info@carsystem.ee](mailto:info@carsystem.ee)

**Päästeteenistuse  
 hädaabitelefon:** 112

### 2. Ohtude identifitseerimine

Ohtude kirjeldus:



Xi Ärritav



F+ Eriti tuleohtlik

**Valmistisest tulenevad ohud inimesele ja keskkonnale:**

Tootel on uimastav toime.

Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib põhjustada dermatiiti ja naha kuivust/lõhenemist.

Vältida kontakti nahaga ning aerosoolide/aurude sissehingamist.

Ettevaatust pakend on rõhu all!

Tagada piisav ventilatsioon vältimaks plahvatusohtlike segude moodustumist.

Klassifikatsioonisüsteem:

Klassifikatsioon on kooskõlas käibivate Euroopa Komisjoni nimekirjadega. Seda on siiski laiendatud informatsiooniga tehnilisest kirjandusest ja tarnefirmadelt saadud informatsiooniga.

R12 Eriti tuleohtlik

R36 Ärritab silmi

R63 Võimalik loote kahjustamise oht

R66 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust või peapööritust

Pakend on rõhu all: kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest, mis ületavad 50 °C. Ka pärast kasutamist pakendit mitte põletada ega jõuga avada. Mitte pihustada leegi või hõõguva eseme poole. Hoida lastele kättesaamatus kohas!







### 3. Koostis/teave koostisainete kohta

**Keemiline iseloomustus:**

Valmistis allpool loetletud koostisainetest ja mitteohtlikest lisanditest.

Ohtlikud koostisained:			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	n-butaan (butane)	F+; R 12	10 -25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Atsetoon	Xi;  F; R 11-36-66-67	25-50%

Toote nimetus: Carsystem RALLYE-SPRAY schwarz,matt

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butüülatsetaat	R 10-66-67	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	Propüleenglükoolmonometüüleeteratsetaat	 Xi; R 10-36	5- 10%
	Cellulose nitrate	 F; R 11	2.5-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan	 F+; R 12	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lahustibensiin (nafta) (Solvent naphtha)	 Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67	<0.5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-198-5	Lahustibensiin (nafta) (Solvent naphtha)	 Xn, R 65-66-67	<2.5%

#### 4. Esmaabimeetmed

##### Üldised esmaabimeetmed:

Esmaabi andja peab kasutama isikukaitsevahendeid. Viia kannatanu eemale ohualast. Koheselt eemaldada kõik rõivad, mis on saastunud ohtliku ainega. Mürgistusnähud võivad ilmned kuni 48 tundi peale ainega kokkupuudet.

##### Sissehingamisel:

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja pöörduda arsti poole. Hoida kannatanut soojas.

Teadvuse kaotuse korral asetage kannatanu transportimiseks stabiilselt külili asendisse.

Ebaregulaarse hingamise või hingamise seiskumise korral teha kannatanule kunstlikku hingamist.

##### Nahale sattumisel:

Pesta nahka seebi ja veega ning loputada põhjalikult.

Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumisel:

Loputada avatud silmi jooksva veega mõne minuti jooksul. Konsulteerida arstiga.

##### Allaneelamisel:

Mitte kutsuda esile oksendamist. Koheselt pöörduda arsti poole.

#### 5. Tulekustutusmeetmed

**Sobivad tulekustutusvahendid:** Tulekahju kustutamisel kasutada CO<sub>2</sub>, pulberkustuti või liiva. Mitte kasutada vett!

**Mitte sobivad tulekustutusvahendid:** Vesi.

**Spetsiaalsed kaitsemeetmed:** Valmistise kuumutamisel või põlemisel on oht toksiliste gaaside tekkeks. Vajadusel kasutada nõutavat hingamiskaitset. Mitte sisse hingata kahjulikke aineid sisaldavat suitsu. Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega. Viia kahjustamata mahutid eemale ohualast. Saastunud kustutusvesi ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

#### 6. Meetmed aine juhusliku sattumise korral keskkonda

Toote nimetus: Carsytem RALLYE-SPRAY schwarz,matt

**Isikukaitsemeetmed:** Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Hoidke kaitsevarustusest inimesed eemal. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Tagada piisav ventilatsioon ning mitte sisse hingata gaase/auru. Hoida eemal süttimisallikatest. Vajadusel kasutada nõutavat hingamiskaitset.

**Keskonnakaitsemeetmed:** Ärge laske tootel sattuda kanalisatsioonisüsteemi, pinnasesse või veekogudesse. Suuremate koguste laialivalgumisel teatada kohalikule päästeteenistusele.

**Puhastusmeetmed:** Absorbeerida vedelikku siduva ainega (liiv, diatomiit, hapet siduvad ained, universaalsed siduvad ained, saepuru). Tagada piisav ventilatsioon. Kahjutustamiseks koguda selleks ettenähtud mahutitesse vastavalt punktile 13. Mitte kasutada vett puhastamisel.

## 7. Käitlemine ja hoiustamine

**Käitlemine:**

**Informatsioon ohutuks käitlemiseks:**

Mahuteid avada ja käidelda ettevaatlikult. Kaitsta mahuteid kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Kindlustada töökohas piisav ventilatsioon/kohtväljatõmme. Vältida aerosoolide, gaaside, auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Toote aerosoolid on õhust raskemad ning kontsentreeruvad põrandale, tagada piisav ventilatsioon ruumides.

**Informatsioon plahvatuse ja tulekahju ärahoidmise kohta:**

Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segu- sid. Mitte pihustada leegi või hõõguva eseme poole. Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada! Vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist.

**Hoiustamine:**

**Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**

Hoiustada jahedas. Järgida nõudeid, mis puudutavad rõhu all olevate pakendite hoiustamist.

**Nõuded ladustamisel tavalises hoidlas/laoruumis:**

Hoiustada eemal toiduainetest.

**Lisainformatsioon ladustamistingimuste kohta:**

Hoiustada jahedas, kuivas, hästi ventileeritud kohas selliselt, et mahutid on tihedalt suletud. Kaitsta mahuteid kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

## 8. Mõju kontroll/ isikute kaitse

**Lisainformatsioon tehniliste süsteemide ehituse kohta:** ei ole lisateavet vt.pt. 7.

**Piirnormiga koostisained, mis nõuavad kasutuskohast järelvalvet:**

Vastavalt EVV 18.09.2001 määrus nr 239

106-97-8 n-butaan	Piirnorm: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
67-64-1 atsetoon	Piirnorm: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
123-86-4 n-butüülatsetaat	Piirnorm: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
108-65-6 Propüleenglükool- monometüüleeter-atsetaat	Piirnorm: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

**Isikukaitsevahendid:**

**Üldised ohutus ja hügieenimeetmed:**

Järgida tavapäraseid ohutusmeetmeid kemikaalidega töötamisel. Hoida kemikaali eemal söögist ja joogist. Saastunud rõivad ning kindad eemaldada koheselt. Pesta käsi peale kemikaaliga töötamist. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Mitte hingata sisse aerosooli/aure. Kasutada nahakaitse kreemi vastavalt vajadusele.

Toote nimetus: Carsytem RALLYE-SPRAY schwarz,matt

## Hingamisteede kaitse:

Hea ventilatsiooni korral ei vaja lisakaitset. Lühiajalise ning madala reostuskoormuse korral kasutage filtriga A/P2 hingamisteede kaitsevarustust. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage kinnist hapnikumas-ki.

## Käte kaitse:



### Kaitsekindad

Kinda materjali läbilaskvusaeg peab tagama toote/aine/valmistise ohutu käitlemise. Kasutaja peab kontrolli- ma, et kinnaste tüüp või tüübid antud toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused. Soovitatav on ennetav naha kaitse, näiteks kaitsekreem.

## Soovituslik kindamaterjal:

Antud toote puhul on tegemist keemiliste ainete seguga ning ei ole võimalik üheselt määrata kinnaste kõiki teoreetilisi parameetreid. Täpse kemikaali läbitungimisaja määrab kinnaste tootja ja käitleja peab sellest kinni pidama.

## Silmade kaitse:



### Tihedalt kinnitatud kaitseprillid

## Keha kaitse:

Kanda kaitse riietust

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### Üldine teave:

<b>Olek:</b>	Aerosool
<b>Värvus:</b>	must
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik

### Oluline teave tervise-, keskkonnakaitse ja ohutuse kohta:

<b>Sulamispunkt/sulamisvahemik:</b>	Kindlaks tegemata
<b>Keemispunkt/keemisvahemik:</b>	Pole kohaldatav, aerosool
<b>Leekpunkt:</b>	Pole kohaldatav, aerosool
<b>Isesüttivus:</b>	Pole isesüttiv
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Võib moodustada plahvatusohtlike õhu/aurusegusid.

### Plahvatuspiirid:

Alumine:	1.2 Vol%
Ülemine:	13 Vol%
<b>Aururõhk 20°C :</b>	8300 hPa
<b>Tihedus 20°C :</b>	0.78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Veeslahustuvus:</b>	Ei segune või raskesti segunev
<b>VOC (EC):</b>	2004/42/IIB (e) (840) <770

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Toote nimetus: Carsytem RALLYE-SPRAY schwarz,matt

**Välditavad tingimused:**

Toode on püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.

**Välditavad materjalid:**

Ei ole teada ohtlikke reaktsioone põhjustavaid aineid.

**Ohtlikud laguproduktid:**

Õhuga koosluses võivad moodustuda plahvatusohtlikud gaasid/aurud.

## 11. Toksikoloogiline informatsioon

**Akuutne toksilisus:**

LD/LC50 väärtused

**67-64-1 atsetoon**

Suu kaudu: LD50 5800 mg/kg (rott)

Naha kaudu: LD50 20000 mg/kg (küülik)

**Esmane ärritav mõju:**

Nahale: Ei ole ärritav

Silmadele: Ärritav

**Lisa informatsioon:**

Toote aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Nahale kogunemisel on toode ohtlik.

Valmistis on hinnatud vastavalt EL ohtlike valmististe direktiivile ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele:

Ärritav

## 12. Keskkonnakaitse informatsioon

**Veekeskkonnale ohtlik.**

Mitte lubada sattumist põhjavette, veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi. Ohtlik isegi väikeste koguste sattumisel pinnasesse.

## 13. Jäätmekäsitlus

**Toode:****Soovitus:**

Mitte visata olme- või majapidamisjätmetega ühte konteinerisse. Mitte lasta tootel sattuda kanalisatsiooni.

**Jäätmete klassifikatsioon:**

08 01 11 (jätmete, sealhulgas ohtlike jätmete nimistu Vabariigi Valitsuse 6.aprilli 2004.a määrus nr 102)

Jaotis nimistus:

Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijätmed

**Puhastamata pakendid:**

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele.

## 14. Veonõuded

**Maismaatransport ADR/RID:**

ADR/RID klass: 2 5F Gaasid

ÜRO-number: 1950

Toote nimetus: Carsystem RALLYE-SPRAY schwarz,matt

Ohutunnus: 2.1  
Kauba kirjeldus: 1950 Aerosoolid

**Merevedu IMDG:**

IMDG klass: 2  
ÜRO-number: 1950  
Ohutunnus: 2.1  
EmS number: F-D, S-U  
Veose nimetus: Aerosoolid

**Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR:**

ICAO/IATA klass: 2.1  
ÜRO number: 1950  
Ohutunnus: 2.1  
Veose nimetus: Aerosoolid, tuleohtlik

## 15. Kohustuslik teave märgistusel

**Kemikaaliohutuse hinnang vastavalt EL õigusaktile:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud tarnimiseks vastavalt direktiivile 1999/45/EC

**Ohu sümbol:**



Xi Ärritav



F+ Eriti tuleohtlik

**Riskilaused:**

- R 12 Eriti tuleohtlik
- R36 Ärritab silmi
- R66 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust või peapööritust

**Ohutuslaused:**

- S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas
- S 23 Vältida aerosooli sissehingamist
- S 24/25 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga
- S 29/56 Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti
- S 46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata kemikaali pakendit või etiketti
- S 51 Käidelda hästiventileeritavas kohas

**Erimärgistus:**

Pakend on rõhu all. Kaitsta päikesekiirguse eest ja temperatuuride eest, mis ületavad 50C. Ka pärast kasutamist pakendit mitte jõuga avada ega põletada. Mitte pihustada leegi ega hõõguva eseme suunas. Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada! Ebapiisava ventilatsiooni korral võivad moodustuda plahvatusohtlikud segud. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Alaealiste töötamisel järgida seadusega kehtestatud piiranguid.

## 16. Muu teave

Toote nimetus: Carsystem RALLYE-SPRAY schwarz,matt

Siinsed andmed põhinevad meie praegusel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Siiski ei anna need toote mis tahes eriomaduste suhtes garantiid ning ei loo seaduslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.