

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

**Toote nimetus:** CARSYSTEM SOFT  
**Valmistise kasutusala:** Soft pahtel  
**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:**



Xn Kahjulik

**Valmistisest tulenevad ohud inimesele ja keskkonnale:**

Klassifikatsioonisüsteem:

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

R10 Tuleohtlik

R20 Kahjulik sissehingamisel

R36/38 Ärritab silmi ja nahka

**3. Koostis/teave koostisainete kohta**

**Keemiline iseloomustus:**

Valmistis allpool loetletud koostisainetest ja mitteohtlikest lisanditest.

Ohtlikud koostisained:			
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	Stüreen (Styrene)	Xn,  Xi; R 10-20-36/38	12.5 – 20%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	Baariumsulfaat (baarium sulfate)		5-25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titaandioksiid (titanium dioxide)		<10%

**Lisainformatsioon:**

R-lausetega täisteksti vaata punkt 16.

**4. Esmaabimeetmed**

**Üldised esmaabimeetmed:**

Mürgistusnähud võivad ilmuda kuni 48 tundi peale ainega kokkupuudet.

Toimetada kannatanu värskesse õhku ja asetada lamavasse asendisse.

Ebaregulaarse hingamise või hingamise seiskumise korral teha kannatanule kunstlikku hingamist.

Toote nimetus: Carsystem Soft

Koheselt eemaldada kõik rõivad, mis on saastunud ohtliku ainega.

**Sissehingamisel:**

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja pöörduda arsti poole.

Teadvuse kaotuse korral asetage kannatanu transportimiseks stabiilselt külili asendisse.

**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 udupihusti (vesi).

**Mitte sobilikud tulekustutusvahendid:** Mitte kasutada veejuga.

**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. Saastunud kustutusvesi ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

## 6. Meetmed aine juhusliku sattumise korral keskkonda

**Isikukaitsemeetmed:** Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Hoidke kaitsevarustusega inimesed eemal.

Vältida kontakti silmade ja nahaga. Tagada piisav ventilatsioon ning mitte sisse hingata gaase/auru.

**Keskkonnakaitsemeetmed:** 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). Kahjutustamiseks koguda selleks ettenähtud mahutitesse vastavalt punktile 13. Mitte pesta vee või veebaasilise vahendiga.

## 7. Käitlemine ja hoiustamine

**Käitlemine:**

**Informatsioon ohutuks käitlemiseks:**

Mahuteid hoida tihedalt suletuna. Kindlustada töökohas piisav ventilatsioon/kohtväljatõmme. Vältida aerosoolide, gaaside, auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Informatsioon plahvatuse ja tulekahju ärahoidmise kohta:**

Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada! Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Mitte kasutada sädet tekitavaid tööriistu.

**Hoiustamine:**

**Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**

Hoiustada ainult originaalpakendis.

**Nõuded ladustamisel tavalises hoidlas/laoruumis:**

Hoiustada eemal toiduainetest. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega/ainetega.

**Lisainformatsioon ladustamistingimuste kohta:**

Toote nimetus: Carsystem Soft

Hoiustada jahedas, kuivas kohas selliselt, et mahutid on tihedalt suletud. Laoruum peab olema piisava ventilatsiooniga. Kaitsta mahuteid kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoidma eemal süttimist põhjustavatest seadetest – mitte suitsetada!

**Soovituslik hoiustamis temperatuur:** <30C

## 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

100-42-5 Stüreen	Piirnorm: 90 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
7727-43-7 Baariumsulfaat	
13463-67-7 Titaandioksiid	Piirnorm: 5 mg/m <sup>3</sup>

**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. Kasutada nahakaitse kreemi vastavalt vajadusele. Vältida kontakti silmade ja nahaga.

**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. Soovitatav on ennetav naha kaitse, näiteks kaitsekreem. Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid antud toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused.

**Soovituslik kindamaterjal:**

Viton

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

Toote nimetus: Carsystem Soft

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### Üldine teave:

<b>Olek:</b>	Pasta
<b>Värvus:</b>	Beež
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik

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

<b>Sulamispunkt/sulamisvahemik:</b>	Kindlaks tegemata
<b>Keemispunkt/keemisvahemik:</b>	145°C
<b>Leekpunkt:</b>	31°C
<b>Süttimispunkt:</b>	480°C
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on plahvatusohtlike õhu/aurusegude moodustumine võimalik.

### Plahvatuspiirid:

<b>Alumine:</b>	1.2 Vol%
<b>Ülemine:</b>	8.9 Vol%
<b>Aururõhk 20°C :</b>	6 hPa
<b>Tihedus 20°C :</b>	1.59 g/cm <sup>3</sup>
<b>Veeslahustuvus:</b>	Ei segune või raskesti segunev
<b>VOC:</b>	2004/42/IIB (b) (250) <250

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### Välditavad tingimused:

Toode on püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.

### Välditavad materjalid:

Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest nagu tugevatest leelistest ja hapetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

### Ohtlikud laguproduktid:

Kõrgetel temperatuuridel või põledes võivad moodustuda mürgised gaasid/aurud.

## 11. Toksikoloogiline informatsioon

### Akuutne toksilisus:

LD/LC50 väärtused

#### 100-42-5 stüreen

Suu kaudu: LD50 5000mg/kg (rott)

Sisse hingates: LC50/4 h 24 mg/l (rott)

#### Esmane ärritav mõju:

Nahale: Ärritav nahale ja limaskestale

Silmadele: Ärritav

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

Ärritav

Kahjulik

Toote nimetus: Carsystem Soft

## 12. Keskkonnakaitse informatsioon

### Veekeskkonnale ohtlik.

Mitte lubada sattumist põhjavette, veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Mitte lubada sattumist joogivette, ohtlik isegi väikeste koguste sattumisel pinnasesse.

## 13. Jäätmekäsitlus

### Toode:

### Soovitus:

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

### Jäätmete klassifikatsioon:

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

Jaotis nimistus:

Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed.

### Puhastamata pakendid:

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele.

## 14. Veonõuded

### Maismaatransport ADR/RID:

ADR/RID klass: 3 Kergestisüttivad vedelikud

ÜRO-number: 1866

Pakendigrupp: III

Kauba nimetus: 1866 Vaiklahus

Märkused: ADR 2.2.3.1.5

### Merevedu IMDG:

IMDG klass: 3

ÜRO-number: 1866

Pakendigrupp: III

EmS number: F-E, S-E

Veose nimetus: Vaik lahused

### Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA klass: 3

ÜRO number: 1866

Pakendigrupp: III

Veose nimetus: Vaik lahused

## 15. Kohustuslik teave märgistusel

### Kemikaaliohutuse hinnang vastavalt EL õigusaktile:

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

### Ohu sümbol:



Xn Kahjulik

### Ohtlik koostisaine märgistusel:

Stüreen

Toote nimetus: Carsystem Soft

**Riskilaused:**

- R10 Tuleohtlik
- R20 Kahjulik sissehingamisel
- R36/38 Ärritab silmi ja nahka

**Ohutuslaused:**

- S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas
- S23 Vältida auru/udu sissehingamist
- S38 Ebapiisava ventilatsiooni puhul kasutada hingamisseadmeid
- S46 Kemikaali allaneelamisel pöörduda koheselt arsti poole ja näidata arstile pakendit või etiketti
- S51 Kasutada ainult hästi ventileeritud ruumides

**Kasutamisega seotud piirangud:**

- Alaealiste töötamisel järgida seadusega kehtestatud piiranguid.
- Rasedate töötamisel järgida seadusega kehtestatud piiranguid.

## 16. Muu teave

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