

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

**Toote nimetus:** Carsystem Kunststoff-Haftvermittler  
**Valmistise kasutusala:** Plastiku krunt (spray)  
**Importija:** CarSystem Estonia OÜ  
 Punane 74a 13619 Tallinn  
 GSM: +372 5091666  
 E-mail: [info@carsystem.ee](mailto:info@carsystem.ee)

**Päasteteenistuse  
 hädaabitelefon:** 112

### 2. Ohtude identifitseerimine

Ohtude kirjeldus:



Xn Kahjulik



F+ Eriti tuleohtlik

**Valmistisest tulenevad ohud inimesele ja keskkonnale:**

Kontakti nahaga ning aerosooli sissehingamist tuleks vältida. Ettevaatust pakend on rõhu all!

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

R66 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja 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. 100% koostisest on tuleohtlik. Hoida lastele kättesaamatus kohas!

### 3. Koostis/teave koostisainete kohta

**Keemiline iseloomustus:**

Valmistis allpool loetletud koostisainetest ja mitteohtlikest lisanditest.

Ohtlikud koostisained:			
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Etüülatsetaat (ethyl acetate)	Xi;  F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	n-butaan (butane)	F; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan	F; R 12	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butüülatsetaat	R 10-66-67	10-25%

Toote nimetus: Carsytem Kunststoff-Haftvermittler

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluuen	 Xn;  Xi;  F; R 11-38-48/20-63-65-67	2.5-5%
------------------------------------	---------	---	--------

## 4. Esmaabimeetmed

### Üldised esmaabimeetmed:

Toimetada kannatanu värskesse õhku ja asetada lamavasse asendisse.

### Sissehingamisel:

Toimetada kannatanu värskesse õhu kätte ja pöörduda arsti poole.

Teadvuse kaotuse korral asetage kannatanu transportimiseks stabiilselt külili asendisse.

### Nahale sattumisel:

Lühiajalisel kokkupuutel ei ole nahka ärritava toimega.

### Silma sattumisel:

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

### Allaneelamisel:

Juua koheselt palju vett ning minna värskesse õhu kätte. Koheselt pöörduda arsti poole.

## 5. Tulekustutusmeetmed

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

**Mitte sobivad 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.

## 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. Hoida eemal süttimisallikatest.

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

**Puhastusmeetmed:** Kindlustada piisav ventilatsioon. Mitte pesta vee või veebaasilise vahendiga.

## 7. Käitlemine ja hoiustamine

### Käitlemine:

#### Informatsioon ohutuks käitlemiseks:

Kindlustada töökohas piisav ventilatsioon/kohtväljatõmme. Vältida aerosoolide, gaaside, auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Vältida kokkupuudet süttimisallikatega ja otsese päikesevalgusega.

#### Informatsioon plahvatuse ja tulekahju ärahoidmise kohta:

Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada! Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist.

### Hoiustamine:

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Toote nimetus: Carsytem Kunststoff-Haftvermittler

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 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

141-78-6 Etüülatsetaat	Piirnorm: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
106-97-8 n-butaan	Piirnorm: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 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
108-88-3 Tolueen	Piirnorm: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 384 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.

##### Hingamisteede kaitse:

Hea ventilatsiooni korral ei vaja lisakaitset.

##### Käte kaitse:



#### Kaitsekindad

Lahustitele vastupidavad kindad.

Kinda materjali läbilaskvusaeg peab tagama toote/aine/valmistise ohutu käitlemise. Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid antud toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused.

##### Soovituslik kindamaterjal:

Kummikindad

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

Toote nimetus: Carsytem Kunststoff-Haftvermittler

## Keha kaitse:

Kanda kaitse riietust

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### Üldine teave:

Olek:	Aerosool
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Iseloomulik

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

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

### Plahvatuspiirid:

Alumine:	1.2 Vol%
Ülemine:	11.5 Vol%
Aururõhk 20°C:	8300 hPa
Tihedus 20°C :	0.77 g/cm <sup>3</sup>
Veeslahustuvus:	Ei segune või raskesti segunev
VOC (EC):	2004/42/IIB (e) (840)<830

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### Välditavad tingimused:

Toode on püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.

### Välditavad materjalid:

Ei ole teada ohtlikke reaktsioone põhjustavaid aineid.

### Ohtlikud laguproduktid:

Ohtlikud laguproduktid puuduvad.

## 11. Toksikoloogiline informatsioon

### Akuutne toksilisus:

LD/LC50 väärtused

#### 141-78-6 Etüülatsetaat

Suu kaudu:	LD50 5620 mg/kg (küülik)
Sisse hingates:	LC50/4h 1600 mg/l (rott)

#### 108-88-3 Tolueen

Suu kaudu:	LD50 5000 mg/kg (rott)
Naha kaudu:	LD50 12124 mg/kg (küülik)
Sisse hingates:	LC50/4h 31 mg/l (rott)

### Esmane ärritav mõju:

Silmadele:	Ärritav
------------	---------

Toote nimetus: Carsytem Kunststoff-Haftvermittler

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

Ärritav

## 12. Keskkonnakaitse informatsioon

### Veekeskkonnale ohtlik.

Mitte lubada sattumist põhjaveisse, veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

## 13. Jäätmekäsitus

### 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)

15 01 04

Jaotis nimistus:

Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Metall pakendid

### Puhastamata pakendid:

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele.

## 14. Veonõuded

### Maismaatransport ADR/RID:

ADR/RID klass: 2 5F Gaasid  
Ohutunnusnumber (Kemler): 23  
ÜRO-number: 1950  
Pakendigrupp: -  
Ohutunnus: 2.1  
Kauba kirjeldus: 1950 Aerosoolid

### Merevedu IMDG:

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

### Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR:

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

Toote nimetus: Carsystem Kunststoff-Haftvermittler

## 15. Kohustuslik teave märgistusel

**Kemikaaliohutuse hinnang vastavalt EL õigusaktile:**

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

**Ohu sümbol:**



Xn Kahjulik



F+ Eriti tuleohtlik

**Riskilaused:**

R 12 Eriti tuleohtlik

R 36 Ärritab silmi

R 66 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

**Ohutuslaused:**

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas

S9 Hoida hästi ventileeritavas kohas

S 16 Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!

S 23 Vältida aerosooli sissehingamist

S 25 Vältida silma sattumist

S 26 Silma sattumisel loputada otsekohe rohke veega ja pöörduda arsti poole

S 29/56 Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti

S 33 Vältida staatilise elektrilaengu teket

S 43 Tulekahju korral kasutada liiva, CO<sub>2</sub> või pulberkustutit. Mitte kasutada vett.

S 46 Kemikaali allaneelamisel pöörduda koheselt arsti poole ja näidata arstile pakendit või etiketti

S 51 Käidelda hästi ventileeritavas kohas

S 60 Kemikaal ja tema pakend kahjutustada kui ohtlikud jäätmed

S 64 Allaneelamisel loputada suud veega (juhul kui inimene on teadvusel)

**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.

Alaaliste 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.