

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus: CARSYSTEM VOC-Clear 420
Valmistise kasutusala: HS VOC Lakk
Importija: CarSystem Estonia OÜ
 Punane 74a 13619 Tallinn
 GSM: +372 5091666
 E-mail: info@carsystem.ee

Päästeteenistuse

hädaabitelefoni: 112

2. Ohtude identifitseerimine

Ohtude kirjeldus: pole rakendatav

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

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet















R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Keemiline iseloomustus:

Valmistis allpool loetletud koostisainetest ja mitteohtlikest lisanditest.

Ohtlikud koostisained:			
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butüülatsetaat (N-butyl aetate)	R 10-66-67	10 – 25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lahustibensiin (nafta) (Solvent naphtha)	 Xn,  Xi;  N; R 10-37-51/53-65-66-67	2.5-10%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1	2-heptanoon (heptan-2-one)	 Xn; R 10-20/22	2.5 – 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	Propüleenglükoolmonometüüleeratsetaat (2-methoxy-1-methylethyl aetate)	 Xi; R 10-36	2.5 – 10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metüül-2-pentanoon (4-methylpentan-2-one)	 Xn,  Xi;  F; R-11-20-36/37-66	2.5 – 10%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	 Xn,  Xi;  N; R 43-50/53	<2.5%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	Dibutüülitnadilauraat (dibutyltin dilaurate)	 T;  Xi;  N; R60-61-22-36/38-	<2.5%

Toote nimetus: Carsystem VOC-Clear 420

48/25-68-50/53

Lisainformatsioon:

R-lausetete täisteksti vaata punkt 16.

4. Esmaabimeetmed

Üldised esmaabimeetmed:

Mürgistusnähud võivad ilmned kuni 48 tundi peale ainega kokkupuudet.

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 CO₂, pulberkustuti või udupihusti (vesi).

Suurema tulekahju korral kasutada udupihustit või alkoholile vastupidavat vahtkustutit.

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. Hoida eemal süttimisallikatest.

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.

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. Piirata töökohal ladustamise/hoidmise koguseid. Hoida eemal kemikaalidest, roostest, tolmust, hapetest, leelistest ja teistest ainele lagundavalt mõjuvatest komponentidest. Vältida kokkupuudet süttimisallikatega ja otsese päikesevalgusega.

Toote nimetus: Carsystem VOC-Clear 420

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. Üle 50°C kuumuses valmistise lagunemisoht ning oht plahvatusohtlike segude/aurude moodustumiseks.

Hoiustamine:

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoiustada jahedas. Hoiustada ainult originaalpakendis.

Nõuded ladustamisel tavalises hoidlas/laoruumis:

Hoiustada eemal toiduainetest. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega/ainetega.

Lisainformatsioon ladustamistingimuste kohta:

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!

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

123-86-4 n-Butüülatsetaat	Piirnorm: 500 mg/m ³ , 100 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 700 mg/m ³ , 150 ppm
110-43-0 2-heptanoon	Piirnorm: 238 mg/m ³ , 50 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 475 mg/m ³ , 100 ppm
108-65-6 Propüleenglükoolmonometüüleeter-atsetaat	Piirnorm: 275 mg/m ³ , 50 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 550 mg/m ³ , 100 ppm
108-10-1 4-metüül-2-pentanoon	Piirnorm: 83 mg/m ³ , 20 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 208 mg/m ³ , 50 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. 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:

Toote nimetus: Carsystem VOC-Clear 420

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:

Olek:	Vedelik
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Iseloomulik

Oluline teave tervise-, keskkonnakaitse ja ohutuse kohta:

Sulamispunkt/sulamisvahemik:	Kindlaks tegemata
Keemispunkt/keemisvahemik:	Kindlaks tegemata
Leekpunkt:	23°C
Süttimispunkt:	370°C
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on plahvatusohtlike õhu/aurusegude moodustumine võimalik.

Plahvatuspiirid:

Alumine:	3 Vol%
Ülemine:	10.4 Vol%
Tihedus 20°C :	1 g/cm ³
Veeslahustuvus:	Ei segune või raskesti segunev
Viskoossus kinemaatiline 20°C:	<40 s (ISO 6 mm)

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Välditavad tingimused:

Toode on püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.

Välditavad materjalid:

Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest. Kasutatud tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke gaasidena ning õhuga segunedes moodustada mürgiseid gaase/aure.

Ohtlikud laguproduktid:

Vingugaas ja süsihappegaas.

11. Toksikoloogiline informatsioon

Akuutne toksilisus:

LD/LC50 väärtused

Lahustibensiin (nafta)

Suu kaudu: LD50 6800 mg/kg (rott)

Toote nimetus: Carsystem VOC-Clear 420

Naha kaudu: LD50 3400 mg/kg (küülik)

Sisse hingates: LC50/4 h 10.2 mg/l (rott)

Dibutüülinaadilauraat

Suu kaudu: LD50 1976 mg/kg (rott)

Esmane ärritav mõju:

Nahale: Ärritav nahale ja limaskestale

Silmadele: Ärritav

Toode võib põhjustada narkootilist efekti, uimasust ja peapööritust.

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

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.

Puhastamata pakendid:

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele.

14. Veonõuded

Maismaatransport ADR/RID:

ADR/RID klass: 3 Kergestisüttivad vedelikud

Ohutunnusnumber (Kemler): 30

ÜRO-number: 1263

Pakendigrupp: III

Ohumärgis: 3

Kauba nimetus: 1263 värv

Merevedu IMDG:

IMDG klass: 3

ÜRO-number: 1263

Ohumärgis: 3

Pakendigrupp: III

EmS number: F-E, S-D

Veose nimetus: Värv

Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA klass: 3

ÜRO number: 1263

Pakendigrupp: III

Veose nimetus: Värv

Toote nimetus: Carsystem VOC-Clear 420

15. Kohustuslik teave märgistusel

Kemikaaliohutuse hinnang vastavalt EL õigusaktile:

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

Riskilaused:

R10 Tuleohtlik

R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet

R 66 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist

R 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ning peapööritust

Ohutuslaused:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas

S 16 Hoida eemal süttimisallikast -- Mitte suitsetada!

S23 Vältida auru/udu sissehingamist

S 24 Vältida nahale sattumist

S46 Kemikaali allaneelamisel pöörduda koheselt arsti poole ja näidata arstile pakendit või etiketti

S51 Kasutada ainult hästi ventileeritud ruumides

Kasutamiseiga 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.