

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus: CARSYSTEM VOC-Hardener Fast 421
Valmistise kasutusala: VOC Laki kõvendi
Importija: CarSystem Estonia OÜ
 Punane 74a 13619 Tallinn
 GSM: +372 5091666
 E-mail: info@carsystem.ee

Päästeteenistuse

hädaabitelefon: 112

2. Ohtude identifitseerimine

Ohtude kirjeldus:



Xn Kahjulik

Valmistisest tulenevad ohud inimesele ja keskkonnale:

Toote aurud on õhust raskemad, seega võivad koguneda suletus ruumis põrandale, dreanaži või keldrisse. Tootel on uimastav mõju.

Klassifikatsioonisüsteem:

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

R10 Tuleohtlik

R 20 Kahjulik sissehingamisel

R 43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat)

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

Sisaldab isotsüanaate, vaata tootjapoolset informatsiooni.

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	20 – 50%
CAS: 282182-81-2 NLP: 500-060-2	Alifaatne polüisotsüanaat	Xi; R 43-52/53	50-100%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	Heksametüleendiisotsüanaat	T; Xi; R 23-36/37/38-42/43	<2.5%

4. Esmaabimeetmed

Üldised esmaabimeetmed:

Koheselt eemaldada kõik rõivad, mis on saastunud ohtliku ainega.

Toote nimetus: Carsystem VOC-Hardener Fast 421

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:

Loputada koheselt suu ning juua piisavalt vett.

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 (NO_x). 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 kaitsevarustusest 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:**

Kindlustada töökohas piisav ventilatsioon/kohtväljatõmme. Vältida aerosoolide, gaaside, auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Piirata töökohal ladustamise/hoidmise koguseid.

Informatsioon plahvatuse ja tulekahju ärahoidmise kohta:

Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada! Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Tuleohtlikud gaasid võivad moodustuda ka tühjades mahutites. Vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist.

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 VOC-Hardener Fast 421

Hoiustada jahedas, kuivas kohas selliselt, et mahutid on tihedalt suletud. Laoruum peab olema piisava ventilaatsiooniga. 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
822-06-0 heksametüleendiisotsüanaat	Piirnorm: 0,03 mg/m ³ , 0,005 ppm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 0,07 mg/m ³ , 0,01 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. 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. Soovitav 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:

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

Toote nimetus: Carsystem VOC-Hardener Fast 421

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: 2.1 Vol%
Ülemine: 11.5 Vol%
Tihedus 20°C : 1 g/cm³
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 (happed, leelised) . Kasutatud tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke gaasidena ning õhuga segunedes moodustada mürgiseid gaase/aure.

Ohtlikud laguproduktid:

Vingugaas ja süsihappegaas ning NOx.

11. Toksikoloogiline informatsioon

Akuutne toksilisus:

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.

Toote nimetus: Carsystem VOC-Hardener Fast 421

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 värviga seotud materjal

Merevedu IMDG:

IMDG klass: 3
ÜRO-number: 1263
Ohumärgis: 3
Pakendigrupp: III
EmS number: F-E, S-E
Veose nimetus: Värviga seotud materjal

Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA klass: 3
ÜRO number: 1263
Pakendigrupp: III
Ohumärgis: 3
Veose nimetus: Värviga seotud materjal

15. Kohustuslik teave märgistusel

Kemikaaliohutuse hinnang vastavalt EL õigusaktile:

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

Ohu sümbol:



Xn Kahjulik

Ohtlik koostisaine märgistusel:

Heksametüleendiisotsüanaat

Riskilaused:

R10 Tuleohtlik
R 20 Kahjulik sissehingamisel
R 43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat)
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

Ohutuslaused:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas
S23 Vältida auru/udu sissehingamist
S 23/24 Vältida kemikaali nahale ja silma sattumist
S 37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

Toote nimetus: Carsystem VOC-Hardener Fast 421

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

S51 Kasutada ainult hästi ventileeritud ruumides

Spetsiaalsed ohunõuded:

Sisaldab isotsüanaate.

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.