

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus: BPO-Paste rot/weiss/farblos
Valmistise kasutusala: Pahtli 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



O Oksüdeeruv

Valmistisest tulenevad ohud inimesele ja keskkonnale:

Klassifikatsioonisüsteem:

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

R7 Võib põhjustada tulekahju

R36 Ärritab silmi

R42 Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat)

Lisa informatsioon:

Tuleohtlik.

Tuleoht kokkupuutel süttivate materjalidega või tootele lagundavat efekti põhjustavate ainetega. Tuleleviku oht suureneb kokkupuutel hapnikuga. Süttimisohu üle 50°C kuumuses. Vaata punkti 10.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Keemiline iseloomustus:

Valmistis allpool loetletud koostisainetest ja mitteohtlikest lisanditest.

Ohtlikud koostisained:

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------|
| CAS: 94-36-0 | Bensoüülperoksiid (dibenzoyl peroxide) | Xi; E; R 2-36-43 | 50-100% |
| EINECS: 202-327-6 | | | |

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.

Toote nimetus: BPO-Paste rot/weiss/farblos

Ebaregulaarse hingamise või hingamise seiskumise korral teha kannatanule kunstlikku hingamist. 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.

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 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:

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.

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:

Toote nimetus: BPO-Paste rot/weiss/farblos

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!

Soovituslik hoiustamise temperatuur: maksimaalselt 25 °C

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

94-36-0 Bensoöülperoksiid

Piirnorm: 5 mg/m³

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. 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:

Sünteesilised kummikindad

Neopreen kindad

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: BPO-Paste rot/weiss/farblos

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Üldine teave:

| | |
|---------|-------------------------------|
| Olek: | Pasta |
| Värvus: | Vastavalt spetsifikatsioonile |
| Löhn: | Iseloomulik |

Oluline teave tervise-, keskkonnakaitse ja ohutuse kohta:

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Sulamispunkt/sulamisvahemik: | Kindlaks tegemata |
| Keemispunkt/keemisvahemik: | Kindlaks tegemata |
| Leekpunkt: | >50°C |
| Süttimispunkt: | Pole kohaldatav |
| Plahvatusohtlikkus: | Vaata punkt 10. |
| Lagunemistemperatuur: | 50°C |
| Tihedus 20°C : | 1.2 g/cm ³ |
| Veeslahustuvus: | Ei segune või raskesti segunev |

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Välditavad tingimused:

Toode on püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes. Vastupidav inertsetele materjalidele. Lagunemistemperatuur >50°C. Mitte lasta tootel üle kuumeneda.

Välditavad materjalid:

Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest nagu tugevatest leelistest ja hapetest, roostest, kemikaalidest, raske-metalliühenditest, et vältida plahvatus ohtu ning tulekahju.

Ohtlikud laguproduktid:

Otsesel kokkupuutel reduktsiooni ainetega ning raskemetalliühenditega tekivad laguproduktid. Kõrgetel temperatuuridel või põledes võivad moodustuda mürgised gaasid/aurud.

11. Toksikoloogiline informatsioon

Akuutne toksilisus:

LD/LC50 väärtused

94-36-0 Bensoüülperoksiid

Suu kaudu: LD50 >5000mg/kg (rott)

Esmane ärritav mõju:

Silmadele: Ärritav

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

Ärritav

12. Keskkonnakaitse informatsioon

Veekeskkonnale ohtlik.

Mitte lubada sattumist põhjavette, veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. Jäätmekäsitlus

Toote nimetus: BPO-Paste rot/weiss/farblos

Toode:

Soovitus:

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

Jätmete klassifikatsioon:

16 05 06 (jätmete, sealhulgas ohtlike jätmete nimistu Vabariigi Valitsuse 6.aprilli 2004.a määrus nr 102)

Jaotis nimistus:

Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised

Puhastamata pakendid:

Jätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele.

14. Veonõuded

Maismaatransport ADR/RID:

ADR/RID klass: 5.2 Orgaanilised peroksiidid
ÜRO-number: 3108
Pakendigrupp: -
Ohutunnus: 5.2
Kauba kirjeldus: 3108 Orgaaniline peroksiid tüüp E, Tahke (Bensoüülperoksiid)

Merevedu IMDG:

IMDG klass: 5.2
ÜRO-number: 3108
Pakendigrupp: -
EmS number: F-J, S-R

Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA klass: 5.2
ÜRO number: 3108
Pakendigrupp: -

15. Kohustuslik teave märgistusel

Kemikaaliohutuse hinnang vastavalt EL õigusaktile:

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

Ohu sümbol:



Xn Kahjulik



O Oksüdeeruv

Ohtlik koostisaine märgistusel:

Bensoüülperoksiid

Riskilaused:

R 7 Võib põhjustada tulekahju

R 36 Ärritab silmi

R 43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat)

Ohutuslaused:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas

S 3/7 Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas

S 14 Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest (rooste, kemikaalid, happed, leelised jne)

Toote nimetus: BPO-Paste rot/weiss/farblos

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

S 36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset

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

S 50 Mitte kokku segada reduktsiooni ainetega või raskemetalliühenditega

S 56 Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti

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.