

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 1 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 13.07.2009 |
| | | Päiväys: 31.08.2010 |
| Tectyl® 122-A | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517896 Versio: 1.2 |

EY-asetuksen N:o 1907/2006 mukaan - MSDS_FI

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

| | |
|---|---|
| Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat Tuotetiedot: +31 10 497 5000 (Hollanti) EUSMT@ashland.com Hätänro: +1-800-274-5263/+1-606-329-5701 | Осложнение при вдыхании PL11, Tulppatie 10-12, 00881 Helsinki Puh: 09-478 600, Fax: 09-783 606; s-posti: snoy@snoy.fi Y-tunnus: 0196463-7 Hätänumero: Myrkytystietokeskus 09-471 977 |
|---|---|

| | |
|------------------------|---|
| Kauppanimi | Tectyl® 122-A |
| Valmisteen tunnuskoodi | TE20543, TE20545, TE20546 |
| Tuotteen käytön kuvaus | Alustansuoja-aineet ruosteenestoon, TOL1: 453, TOL2: C, KT1: 14 |

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

| | |
|---|--|
| Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus | |
|---|--|

| | |
|---------------|--|
| Vaarat | Syttyvää. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
|---------------|--|

Ei aspiraatiovaaraa viskositeettiarvon johdosta.

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosat | CAS-Nro. | EINECS-Nro. | Pitoisuus | Varoitusmerkki(merkit) | R-lausekkeet |
|---|------------|-------------|-------------|------------------------|---------------|
| Vetykäsittelty raskas ligroiini | 64742-48-9 | 265-150-3 | >=40 - <50% | Xn | R10, R65, R66 |
| Kvaternaariset ammoniumyhdisteet bentoniitin kanssa | 68953-58-2 | 273-219-4 | >=2.5 - <5% | Xi | R36 |

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Silmät

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 2 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 13.07.2009 |
| | | Päiväys: 31.08.2010 |
| Tectyl® 122-A | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517896 Versio: 1.2 |

Silmiä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Poistettava piilolasit.

Iho

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

Tietoja lääkärille

Vaarallisten: Tämä materiaali on vaarallinen hengitettynä. Sisäänhengitysvaaraa arvioidessa tulee ottaa huomioon mahdollinen myrkyllisyys suussa (ks. osa 2 - Nieleminen), kun päätetään oksennuttamisesta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu, hiilidioksidi (CO₂), jauhe

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: halonit

Vaaralliset palamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, typpioksidit (NO_x), Rikkioksidit

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatimet

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 3 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 13.07.2009 |
| | | Päiväys: 31.08.2010 |
| Tectyl® 122-A | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517896 Versio: 1.2 |

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

Muut tiedot

Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Laitteistossa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Vältettävä aerosolin muodostumista.

Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

Yleiset ohjeet

Nämä suositukset tarjoavat yleisohjeet tämän tuotteen käsittelyä varten. Yksittäisiin käyttötarkoituksiin tulee valita henkilökohtaiset suojavälineet, ja lisäksi on huomioitava altistuspotentiaaliin vaikuttavat tekijät, kuten käsittelymenetelmät, kemialliset pitoisuudet ja tuuletus. Viime kädessä on työnantajan vastuulla noudattaa paikallisten viranomaisten määrittämiä säätelyohjeita. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 4 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 13.07.2009 |
| | | Päiväys: 31.08.2010 |
| Tectyl® 122-A | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517896 Versio: 1.2 |

Altistumisen torjunta

Riittävän mekaanisen tuuletuksen (yleinen ja/taipaikallinen poisto) avulla altistus tulee ylläpitää (tunnetuille, epäilyille tai ilmeisille haittavaikutuksille) ylläaltistumisen alapuolella.

Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Palonkestävä vaatetus.

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

nitriilikumi

Neopreeni

Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

| | |
|--|--|
| Olomuoto | neste |
| Muoto | tahna |
| Väri | musta |
| Haju | liuotin |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | 100.00 °C @ 1,013.33 hPa, Laskettu faasimuutos nestekaasu |
| Sulamispiste/sulamisalue | tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | 40.00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä |
| Höyrystymisnopeus | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi | tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrinpaine | 23.33 hPa @ 20 °CLaskettu höyrinpaine |
| Suhteellinen höyrintiheys | tietoja ei ole käytettävissä |
| Tiheys | 0.91 g/cm ³ . @ 60.01 °F / 15.56 °C |
| Liukoisuus | vesi osittain sekoittuva |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | tietoja ei ole käytettävissä |
| log Pow | tietoja ei ole käytettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | tietoja ei ole käytettävissä |
| Viskositeetti, dynaaminen | 9,000 mPa.s @ 25 °C (Brookfield) |
| Viskositeetti, kinemaattinen | (>) 7 mm ² /s @ 40 °C |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 5 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 13.07.2009 |
| | | Päiväys: 31.08.2010 |
| Tectyl® 122-A | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517896 Versio: 1.2 |

Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät

Yhteensopimattomat tuotteet

voimakkaat hapettimet

Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistusreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen, Hengitys

Roiskeet silmiin

tietoja ei ole käytettävissä

Ihokosketus

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Iho, Keuhkot

Oireet

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keskushermoston lamaantuminen

Kohde-elimet

Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin ihmisissä: vaikutukset keskushermostoon

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 6 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 13.07.2009 |
| | | Päiväys: 31.08.2010 |
| Tectyl® 122-A | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517896 Versio: 1.2 |

Komponenttitiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Vetykäsitelty raskas ligroïini LD50 rotta: 5,000 mg/kg

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet bentoniitin kanssa LD50 rotta: 8 g/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Vetykäsitelty raskas ligroïini tietoja ei ole käytettävissä

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet bentoniitin kanssa tietoja ei ole käytettävissä

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Vetykäsitelty raskas ligroïini LD50 kani: 3,000 mg/kg

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet bentoniitin kanssa tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kemikaalin tunnistustiedot

Myrkyllisyys vesieliöille

tietoja ei ole käytettävissä

Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 7 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 13.07.2009 |
| | | Päiväys: 31.08.2010 |
| Tectyl® 122-A | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517896 Versio: 1.2 |

Euroopan jäteluokituslista

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

14. KULJETUSTIEDOT

ADR

UN 1139 PINNOITELIUOS 3 III, Erityismääräykset 640E

ADNR

UN 1139 PINNOITELIUOS 3 Rajoitettu määrä: LQ7

RID

UN 1139 PINNOITELIUOS 3 III

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET

UN 1139 COATING SOLUTION 3 III, EmS: F-E, S-E

IATA – RAHTI

UN 1139 Coating solution 3 III

IATA – MATKUSTAJA

UN 1139 Coating solution 3 III

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuotteen käytön kuvaus

yleinen käyttö, ammattikäyttö, Käyttö sumuttamalla

Vaaramerkinnät

ei yhtään

R-lausekkeet

R10 Syttyvää.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

S23 Vältettävä sumun, höyryn hengittämistä

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Sisältää

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 8 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 13.07.2009 |
| | | Päiväys: 31.08.2010 |
| Tectyl® 122-A | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517896 Versio: 1.2 |

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3:

| | |
|-----|--|
| R10 | Syttyvää. |
| R65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |

Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Ashlandin Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.