

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: ARC® 10 (osa A)

Päiväys: 26. helmikuuta 2004

Tiedote nro: 228A-6

Yhtiön:

A.W. CHESTERTON COMPANY
225 Fallon Road
Stoneham, MA 02180-2999, USA
puh.: 781-438-7000
(ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)

Maahantuoja:

Kemikaaleihin liittyvissä hätätapauksissa:

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Soita Infotrac-numeroon: 1-800-535-5053

Käytä vastapuhelua soittaessasi Pohjois-Amerikan ulkopuolelta : +1 352-323-3500

Käyttötarkoitus: ARC® polymeerikomposiitti. Metallinkorjausjärjestelmä: korjaa iskusta, hankaantumisesra, kulumisesta ja syöpymisestä aiheutuneet vauriot; korjaa kuluma-alueet; täyttää reiät ja halkeamat; aikaansaa kulutusta kestävä pinnat.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

| Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] : | Pitoisuus | CAS nro | EC nro | Varoitusmerkki | R-lausekkeet |
|--|-----------|------------|-----------|----------------|----------------|
| Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino <= 700) | 20-30 | 25068-38-6 | 500-033-5 | Xi, N | 36/38-43-51/53 |
| Pii | 5-15 | 7440-21-3 | 231-130-8 | – | – |

Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Työstettäessä syntyy vain kiusalliseksi luokiteltavaa pölyä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

| | |
|---|---|
| Hengitys: | ei koske |
| Iho: | Kontaminoituneet vaatteet on riisuttava. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri. |
| Roiskeet silmiin: | Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu. |
| Nieleminen: | Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri. |
| Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: | Hoida oireet. |

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

| | |
|--|--|
| Sopivat sammutusaineet: | Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu |
| Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja: | ei ole |
| Erikois menetelmät palotorjuntaa varten: | Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä. |

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

| | |
|--|---|
| Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi: | Vältä ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. |
| Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi: | Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin. |
| Puhdistusohjeet: | Poista lapiolla ja pane asianmukaiseen astiaan poisheittämistä varten. |

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

| | |
|-------------------------|---|
| Käsittely: | Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Poista saastunut vaatetus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois. |
| Varastointi: | Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. |
| Syttyvyysluokka: | ei koske |

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

| Vaaraa aiheuttavat aineosat: | HTP-arvot | | ACGIH TLV | |
|---|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Epoksihartsit (kesimääräinen molekyylipaino <= 700) | – | – | – | – |
| Pii | – | 10 | – | 10 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|----------------------------|--|
| Hengityksensuojaus: | Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä hengityslaitetta. |
| Tuuletus: | Ei erikoisvaatimuksia. Järjestä tarvittaessa riittävä tuuletus. |
| Käsiensuojaus: | Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. Butyylikautsu, nitrili). |
| Silmiensuojaus: | Suojasilmälasit. |
| Muu: | Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen. |

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Olomuoto | tahna | Haju | mieto |
| Väri | harmaa / valkoinen | Höyrynpaine (20° C) | < 0,1 mm Hg |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | ei koske | Paino% aromaattisia aineita | ei koske |
| Sulamispiste/sulamisalue | ei ole määritetty | pH-arvo | ei koske |
| (Tilavuus)% haihtuvia aineita | 0% | Tiheys | 2,0 kg/l |
| Leimahduspiste | > 150°C | Jakaantumiskerroin (vesi/öljy) | < 1 |
| Menetelmä | Setaflash -suljettu astia | Höyry tiheys (ilma=1) | > 1 |
| Viskositeetti | 2000-2500 cps @ 25°C | Haihtumisnopeus (eetteri=1) | < 1 |
| Itsesyttymislämpötila | ei ole määritetty | Vesiliukoisuus | ei vesiliukoinen |
| Räjähdyksrajat | ei ole määritetty | Muut tiedot | ei ole |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Stabiilisuus: | Pysyvä |
| Vaarllista polymerisaatiota: | Ei esiinny |
| Haitalliset hajoamistuotteet: | Hiilimonoksidi, aldehydit, hapot ja muut myrkylliset kaasut. |
| Vältettävät olosuhteet: | ei ole |
| Vältettävät materiaalit: | Väkeviä mineraalihappoja ja substraatteja ja voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi. |

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

| | |
|---|---|
| Pääasiällisin tie altistukseen normaalikäytössä: | Iho- ja silmäkosketus. Altistuminen voi pahentaa sellaisten henkilöiden tilaa, joilla on ennestään iho- tai silmänsairauksia tai joiden iho on allerginen. |
| Välitön myrkyllisyys: | Kohtalaisesti silmiä ja ihoa ärsyttävää. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä, joista osoituksena ihottumat tai nokkoskuume. |
| Krooniset vaikutukset: | Vaikka vaikutuksen merkittävyyttä ei tiedetäkään, Epoksihartsin (kesimääräinen molekyyliainepaino <= 700, CAS nro 25068-38-6) on eräissä mikrobikokeissa todettu aiheuttavan mutaatiota, mutta sitä ei ole ilmennyt muissa kokeissa. Rottien makassoluviljelyksissä on todettu kromosomien harmhamuunoksia. |
| Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: | Äskettäin suoritettujen 2-vuotisten hiiren ihon maalaustutkimusten ja muiden tietojen perusteella on Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos tullut siihen tulokseen, ettei Epoksihartsin (kesimääräinen molekyyliainepaino <= 700, CAS nro 25068-38-6) luokittelemiseksi ole riittävästi tietoja. |

12. EKOLOGISET TIEDOT

| | |
|--|---|
| Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin. | |
| Kulkeutuminen ympäristössä: | Tahna. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Epoksihartsin: jos tuotetta pääsee maaperään, se liikkuu siinä ja saattaa saastuttaa pohjaveden. |
| Pysyvyys ympäristössä: | Epoksihartsin: ei hajoa helposti biologisesti. |
| Kertyvyys eliöihin: | Epoksihartsin: bioakkumulaation esiintyminen on mahdollista. |
| Ympäristömyrkyllisyys: | Epoksihartsin (kesimääräinen molekyyliainepaino <= 700) on myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä. |

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Hautaa suljetut astiat hyväksytyyn alueeseen. Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 08 04 09

14. KULJETUSTIEDOT

TDG: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

IMDG: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

IATA/ICAO: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

ADR/RID: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaarallisuusluokka †: Xi - Ärsyttävä; N - Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet:
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet:
 S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmiensuojainta.
 S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
 S28A Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippualla ja vedellä.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino <= 700)

Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät: Sisältää epoksin aineosia. Katso valmistajan toimittamia tietoja.

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: Katso osaa 15.

Tässä tarkistetussa versiossa on osat 2, 8, 9, 12, 13, 16.
käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tietojen luotettavuudesta tai tuotteen soveltuvuudesta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.