

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
Kauppanimi: ARC® S1 (osa B) (BLU ja LGY)

Päiväys: 1. elokuuta 2007

Tiedote nro: 290B-10

Yhtiön:

 A.W. CHESTERTON COMPANY
 860 Salem Street
 Groveland, MA 01834-1507, USA
 Puh.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
 (ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)
 E-mail (kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com
 KTT pyynnöt: www.chesterton.com
Maahantuoja:

 CJ-Tuote Oy
 Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki
 Puh. 019-764 410, fax. 019-764 4110,
www.cj-tuote.com Y-tunnus 1595954-8

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. Käytettäväksi pinnoitteena asianmukaisesti valmistetuilla pinnoilla, kun vähäistä kemikaaleille tai kulumiselle altistumista on odotettavissa.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Syövyttävää. Terveydelle haitallista nieltynä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista 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.

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Formaldehydi, polymeeri	20-40	135108-88-2	–	C	22-34
bentseeniamiinin kera, hydrattu					
Bentsyylialkoholi	10-20	100-51-6	202-859-9	Xn	20/22
Kvartsi	1-5	14808-60-7	238-878-4	–	–
Tetraetyleenipentamiini	5-10	112-57-2	203-986-2	C, N	21/22-34-43-51/53

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET
Hengitys: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

Iho: Pidä alue saastuneita vaatteita poisottaessa märkänä vedestä. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri.

Nieleminen: Tajuissaan olevaa potilasta ei saa oksettaa; on annettava maitoa tai vettä juotavaksi. 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
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. 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. Huuhtelee valumajätteet vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Vältä sumun hengittämistä. Ei saa kontaminoida natriumnitriitillä eikä muilla nitrosylyyhdisteitä aikaansaavilla aineilla, jotka voivat aiheuttaa syöpää aiheuttavan nitrosamiinin muodostumisen. 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
Formaldehydi, polymeeri bentseeniamiinin kera, hydrattu	–	–	–	–
Bentsyylialkoholi	–	–	–	–
Kvartsi	(alveolijae)	0,2	(alveolijae)	0,05
Tetraetyleenipentamiini	–	–	–	–

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä hengityslaitetta.
Tuuletus:	Järjestä riittävä tuuletus.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. luonnonkumi, Nitriilikumi, neopreeni tai PVC).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	tahna	Haju	voimakas ammoniakkin
Väri	kellanuskea	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei ole määritelty	Paino% aromaattisia aineita	0%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	0%	Tiheys	1,25 kg/l
Leimahduspiste	104°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	3K-8K cps	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Räjähdyksrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, NOx, aldehydit ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	Avoliekkejä ja korkeita lämpötiloja.
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaita happoja ja voimakkaita hapettimia, kuten nestemäistä klooria ja rikastunutta happea.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistus saattaa pahentaa allergiasta, rohtumasta tai ihotaudeista kärsivien tilaa.
Välitön myrkyllisyys:	Suora kosketus aiheuttaa palovammoja iholle, silmiin ja limakalvoille. Suuri höyrypitoisuus ja sumu voivat aiheuttaa vakavaa silmien ja hengitysteiden ärsytystä, päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia tai mahdollisesti hengästyneisyyttä.
Krooniset vaikutukset:	Toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion.
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	Toistuva ilmassa vapaana olevan pihapon sisäänhengitys voi aiheuttaa keuhkojen arpeutumista johon liittyy yskää ja hengästyneisyyttä. Myöhemmin voi seurata pölykeuhkotauti, joka on työkyvyttömäksi tekevä, progressiivinen ja joissakin tapauksissa kuoleman aiheuttava hengityselimien sidekudostauti. Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) ja Yhdysvaltain kansallisen toksikologiaohjelman (NTP) luokituksen mukaan piidioksidi on hengitettynä ihmisissä syöpää aiheuttava aine.

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). Bentsyylialkoholi: tuotteen liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan erittäin suuri.
Pysyvyys ympäristössä:	Tetraetyleenipentamiini: odotetaan vastustavan biologista hajoamista. Bentsyylialkoholi: tuotteen odotetaan hajoavan melko nopeasti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	Tetraetyleenipentamiini, Bentsyylialkoholi: biokertymisen vesieliöihin ei odoteta olevan merkittävää.
Ympäristömyrkyllisyys:	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Yhdistä hartsit ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Tiiviisti suljetut säiliöt vietävä kaatopaikalle, jolla on asianmukainen lupa. 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 †: C - Syövyttävä

R-lausekkeet: R34 Syövyttävää.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet: S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: Tetraetyleenipentamiini

Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät: ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3: R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R34: Syövyttävää.
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tässä tarkistetussa versiossa on osa 1; päivitetty uuteen muotoon.
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 itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.