

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: ARC® 855B (osa B), ARC® 855G (osa B)

Päiväys: 6. toukokuuta 2008

Tiedote nro: 234B-11

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 (KTT 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. Metallinkorjausjärjestelmä: korjaa iskusta, hankaantumisesra, kulumisesta ja syöpyemisestä aiheutuneet vauriot; korjaa kuluma-alueet; täyttää reiät ja halkeamat; aikaansaa kulutusta kestävä pinnat.

Toimialakoodi: D

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 59

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista vesieliöille, 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 JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	30-40	2855-13-2	220-666-8	C	21/22-34-43-52/53
Modifioitu Sykloalifaattinen Amiini	15-25	68609-08-5	-	C	34-43

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

4. ENSIAPUOHJEET

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.
Nieleminen:	Jos potilas on tajuissaan, älä yritä saada häntä oksentaamaan; juota maitoa, vettä tai etikkaa. Kutsu heti lääkäri.
Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:	Hoida oireet.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

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. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Evakuoalue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön. Huuhtelee lattiaa laimennetulla (5%) asetikkahapolla. Kerää huuhteluneste talteen asianmukaista poisheittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Vältä kaikenlaista välitöntä kosketusta. Sumun tai höyryn hengittämistä on vältettävä. 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 EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini	–	–	–	–
Modifioitu Sykloalifaattinen Amiini	–	–	–	–

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä (amiini-) orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hengityslaitetta.
Tuuletus:	Järjestä riittävä tuuletus. Jos tarpeellista, varusta paikallisella ilmanpoistolla.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävä käsineet (esim. Butyylikautsu, nitrili).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste	Haju	amiini
Väri	vaalean kullanuskea	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritely
Kiehumispiste/kiehumisalue	195°C (383°F)	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määritely
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritely	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	0%	Tiheys	1,0 kg/l
Leimahduspiste	113°C (235°F)	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	Suljettu Astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	< 100 cps @ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritely	Vesiliukoisuus	jossain määrin liukenevaa
Räjähdyksrajat	ei ole määritely	Muut tiedot	EPA 24: 6,88 lbs/gal, 82,69%

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, typpioksiduulit, Aldehydit, ja muut myrkylliset höyryt.
Vältettävät olosuhteet:	Avotuli ja tulikuumat pinnat.
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaita happoja ja voimakkaita hapettimia, kuten nestemäistä klooria ja rikastunutta hapetta.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiällisin 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. Suuret höyrymäärät voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aine	Testaus	Tulos
Tuote	Ihon ärsytystä, kaniini	6,13 (0-8)
Tuote	Silmien ärsytystä, kaniini	>52 (0-110)
Tuote	LD50 ihon kautta, kaniini	>2000 mg/kg
Tuote	LD50 suun kautta, rotta	>500 mg/kg

Krooniset vaikutukset: Saattaa aiheuttaa ihon allergista herkistymistä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) mukaan tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia aineita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

Kulkeutuminen ympäristössä:	Neste. Lievästi vesiliukoinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).
Pysyvyys ympäristössä:	3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini: biologisesti hajoava.
Kertyvyys eliöihin:	ei ole määritelty
Ympäristömyrkyllisyys:	3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini on haitallista vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Yhdistä hartsia ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Tiiviisti suljetut säiliöt vietävä kaatopaikalle, jolla on asianmukainen lupa. Voidaan polttaa tuhkaksi tarkoituksenmukaisessa laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 08 04 09

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	UN2289, ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION, 8, III
IMDG:	UN2289, ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION, 8, III, EmS No. F-A, S-B, ERG NO. 153
IATA/ICAO:	UN2289, ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION, 8, III
ADR/RID:	UN2289, ISOPHORONEDIAMINE SOLUTION, 8, III

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaarallisuusluokka¹:	C - Syövyttävä
R-lausekkeet:	R34 Syövyttävää. R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet:	S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S28B Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	3-Aminometyyli-3,5,5-Trimetyylisykloheksyyliamiini, Modifioitu Sykloalifaattinen Amiini
Muita tietoja:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3: R21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34: Syövyttävää.
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: Muutettu täysin uutta valmistetta vastaavaksi.

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.