

ASHLAND		Sivu: 1 of 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Päiväys: 27.03.2009
		Tulostus: 12.12.2011
TECTYL 5638W / 5638W-A		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517913
		Versio: 1.1

Noudattaa asetusta (EY) nro 1907/2006 - 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 Häätänro: +1-800-274-5263/+1-606-329-5701	Maahantuonti: S&N Osakeyhtiö PL11, Tulppatie 10-12, 00881 Helsinki Puh: 09-478600, fax: 09-783606 s-posti: snoy@snoy.fi Y-tunnus: 0196463-7 Häätänro: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
--	---

Kauppanimi	TECTYL 5638W / 5638W-A
Valmisteen tunnuskuodi	TE21422, TE21423 / TE690824, TE769486
Tuotteen käytön kuvaus	Ruosteenestoon, TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 14

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus	
---	--

Vaarat	
---------------	--

Ei ole vaarallinen aine tai tuote EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Kvartsi / Hiekka	14808-60-7	238-878-4	>=2.5 - <5%	Xi	R36/38

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos oireita ilmenee, on turvaututtava lääkärinhoitoon.

Silmät

Silmä 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.

ASHLAND		Sivu: 2 of 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Päiväys: 27.03.2009
		Tulostus: 12.12.2011
TECTYL 5638W / 5638W-A		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517913 Versio: 1.1

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.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

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

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: halonit

Vaaralliset palamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin 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.

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojaimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

ASHLAND		Sivu: 3 of 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Päiväys: 27.03.2009
		Päiväys: 12.12.2011
TECTYL 5638W / 5638W-A		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517913 Versio: 1.1

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. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

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. Suojattava jäätymiseltä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

Kvartsi kts. Piidioksidi, kiteinen (CAS 14808-60-7)			
	HTP8h	0.05 mg/m ³	Alveolijae, 2009

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. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Altistumisen torjunta

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

Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

polyvinylikloridi

ASHLAND		Sivu: 4 of 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Päiväys: 27.03.2009
		Tulostus: 12.12.2011
TECTYL 5638W / 5638W-A		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517913
		Versio: 1.1

Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	tahna
Väri	sininen
Haju	hajuton
Kiehumispiste/kiehumisalue	100.00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	0 °C
pH	7
Leimahduspiste	ei määritettävissä
Höyrystymisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	
Suhteellinen höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	1.25 g/cm ³ . @ 68 °F / 20 °C
Liukoisuus	vesi täysin sekoittuva
Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	9,000 mPa.s @ 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	(>) 7 mm ² /s @ 40 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

Yhteensopimattomat tuotteet

voimakkaat hapettimet, alumiinisuolat, voimakkaat mineraalihatot

Vaaralliset hajoamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

ASHLAND		Sivu: 5 of 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Päiväys: 27.03.2009
		Tulostus: 12.12.2011
TECTYL 5638W / 5638W-A		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517913
		Versio: 1.1

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistusreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

Roiskeet silmiin

tietoja ei ole käytettävissä

Ihokosketus

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

tietoja ei ole käytettävissä

Vaikutunut lääketieteellinen tila

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

Oireet

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

Kohde-elimet

Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin ihmisissä: vaikutukset keuhkojen toimintaan, krooninen bronkiitti, emfyseema, munuaisvika, keuhkovaurio

Komponenttiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Kvartsi /Hiekka

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Kvartsi /Hiekka

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Kvartsi /Hiekka

tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kemikaalin tunnistustiedot

ASHLAND		Sivu: 6 of 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Päiväys: 27.03.2009
		Tulostus: 12.12.2011
TECTYL 5638W / 5638W-A		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517913 Versio: 1.1

Myrkyllisyys vesieliölle

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. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

Euroopan jäteluokituslista

ei ole vaarallinen

14. KULJETUSTIEDOT

ADR

Ei vaarallisia aineita

ADNR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET

Ei vaarallisia aineita

IATA – RAHTI

Ei vaarallisia aineita

IATA – MATKUSTAJA

Ei vaarallisia aineita

ASHLAND		Sivu: 7 of 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Päiväys: 27.03.2009
		Tulostus: 12.12.2011
TECTYL 5638W / 5638W-A		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517913 Versio: 1.1

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

ammattikäyttö, Käyttö sumuttamalla

Vaaramerkinnät

ei yhtään

R-lausekkeet -

S-lausekkeet -

Sisältää

16. MUUT TIEDOT

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

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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.

Muutokset : Samalle tiedotteelle yhdistetty Tectyl 5638W ja Tectyl 5638W-A