

ASHLAND		Sivu: 1 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906
		Versio: 1.2

EY-asetuksen nro 1907/2006 vaatimuksen mukainen

Maahantuojaja: S&N Osakeyhtiö
Tulppatie 10-12, PL11, 00881 Helsinki
Puh: (09) 478600 / fax: (09) 7591648
Y-tunnus: 0196463-7 s-posti: snoy@snoy.fi

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat EUSMT@ashland.com	Hätänumero +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) tai soita paikalliseen hätänumeroon (112) Tuotetiedot +31 10 497 5000 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön
--	--

Kauppanimi	TECTYL 190 GREY (Aerosoli)
Valmisteen tunnuskoodi	VE20010
Tuotteen käytön kuvaus	Kiveniskuaine - ruosteenestoaine
Käyttötarkoituskoodit	TOL1: G453, TOL2: C, KT1:14

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus	Erittäin helposti syttyvä Ärsyttävä Ympäristölle vaarallinen Ei aspiraatiovaaraa aerosolipakkauksen vuoksi.
---	--

Vaarat	Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää ihoa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
---------------	--

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkit(merkit)	R-lausekkeet
Dimetyylieetteri	115-10-6	204-065-8	>=50 - <60%	F+	R12
heptaani	142-82-5	205-563-8	>=25 - <40%	F Xn Xi N	R11 R65 R38 R67 R50/53
butanoni; metyylietyliketoni	78-93-3	201-159-0	>=10 - <15%	F Xi	R11 R36 R66 R67

ASHLAND		Sivu: 2 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini	64742-49-0	265-151-9	>=10 - <15%	Xn, F, N	R11, R38, R65, R67, R51/53
Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön	64742-95-6	265-199-0	>=5 - <10%	Xn, N	R10, R37, R65, R66, R67
ksyleeni	1330-20-7	215-535-7	>=5 - <10%	Xn Xi	R10 R20/21 R38
etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4	>=5 - <10%	F Xi	R11 R36 R66 R67
sykloheksaani	110-82-7	203-806-2	>=5 - <10%	F Xn Xi N	R11 R65 R38 R67 R50, R53

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Silmät

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. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

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

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Hengitysvaikeuksissa annettava hapetta.

Tietoja lääkärille

Vaarallisten: Tämä materiaali on vaarallinen hengitettynä. Sisäänhengitysvaaraa arvioidessa tulee ottaa huomioon mahdollinen myrkyllisyys suussa (ks. osa 2 - Nieleminen), kun päätetään oksennuttamisesta. Tämän materiaalin hengittämiseen suurina pitoisuuksina, esimerkiksi suljetuissa tiloissa tai tahallisen

ASHLAND		Sivu: 3 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

väärinkäytön vuoksi, voi liittyä sydämen rytmihäiriöitä. Sympaattikusta kiihottavat lääkkeet voivat olla alkusyynä sydämen rytmihäiriöille tälle materiaalille altistuneilla henkilöillä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

tietoja ei ole käytettävissä

Vaaralliset palamistuotteet

Mahdolliset muodosteet:, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, Hiilivedyt Mahdolliset muodosteet:, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, Hiilivedyt

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännösten 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 suojavarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämialueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Kaikki syttymislähteet tulee poistaa alueelta (valoraketit, liekit, myös sytytysliekit, sähkökipinät). Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

Muut tiedot

Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

ASHLAND		Sivu: 4 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906
		Versio: 1.2

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. 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. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Estä varoitoimenpitein 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.

Varastointi

VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

Dimetyylieetteri (CAS 115-10-6)			
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1,000 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	2,000 mg/m ³	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1,000 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1,920 mg/m ³	
heptaani (CAS 142-82-5)			
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	300 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1,200 mg/m ³	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	500 ppm	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	2,100 mg/m ³	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	500 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	2,085 mg/m ³	

butanoni; metyylietyyliketoni (CAS 78-93-3)

	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	100 ppm	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	300 mg/m ³	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	200 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	600 mg/m ³	
EU ELV	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	300 ppm	
EU ELV	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	900 mg/m ³	

ksyleeni (CAS 1330-20-7)

	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	50 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	220 mg/m ³	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	100 ppm	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	440 mg/m ³	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	50 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	221 mg/m ³	
EU ELV	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	100 ppm	
EU ELV	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	442 mg/m ³	

etyyliasetaatti (CAS 141-78-6)

	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	300 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1,100 mg/m ³	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	500 ppm	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	1,800 mg/m ³	

sykloheksaani (CAS 110-82-7)

	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	100 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	350 mg/m ³	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	250 ppm	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	875 mg/m ³	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	200 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	700 mg/m ³	

ASHLAND		Sivu: 6 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

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.

Altistumisen torjunta

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

Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Palonkestävä vaatetus.

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Hengityselinten suojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	aerosoli
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	harmaa
Haju	luonteenomainen
Kiehumispiste/kiehumisalue	(<) 30.00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	tietoja ei ole käytettävissä
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	(<) -18.00 °C
Höyrystymisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	330.00 hPa
Suhteellinen höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	0.841 g/cm ³ .
Liukoisuus	vesi liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
log Pow	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 7 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät Kuumuus, liekit ja kipinät

Yhteensopimattomat tuotteet

Kosketusta tulee välttää seuraaviin:, alumiinihydridi, Hiilimonoksidi, halogeenit, litiumalumiinihydridi, vahvat hapot, voimakkaat hapettimet, alkalit, kupari, kuparilejeeringit, voimakkaat alkalit, voimakkaat hapettimet, typpihappo, rikkihappo Kosketusta tulee välttää seuraaviin:, alumiinihydridi, Hiilimonoksidi, halogeenit, litiumalumiinihydridi, vahvat hapot, voimakkaat hapettimet, alkalit, kupari, kuparilejeeringit, voimakkaat alkalit, voimakkaat hapettimet, typpihappo, rikkihappo

Vaaralliset hajoamistuotteet

Mahdolliset muodosteet:, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistusreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

Roiskeet silmiin

tietoja ei ole käytettävissä

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

ASHLAND		Sivu: 8 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Iho, Keuhkot, kuulojärjestelmä, Sydänvikaiset henkilöt voivat olla alttiimpia sydämen rytmihäiriöille (epäsäännöllinen syke) altistuessaan tälle materiaalille suurina pitoisuuksina., Iho, Maksa, Munuainen, verenmuodostusjärjestelmä, immuunijärjestelmä, Silmät, Keskushermosto, miesten suvunjakamisjärjestelmä

Oireet

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keskushermoston lamaantuminen, koordinaation häiriintyminen, ruokahalun menetys, Epäsäännöllinen sydämen toiminta, narkoosi, ihon punoitus, keskushermoston lamaantuminen, muita keskushermostovaikutuksia, tilapäiset käyttäytymismuutokset, vaikutukset muistiin, heikkous, hengenahdistus, sekavuus, hengitysvika, kooma, ahdistusta rinnassa

Kohde-elimet

Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin laboratorioeläimissä: vaikutukset kuuloon, Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin ihmisissä: maksan epänormaaliudet, vaikutukset kuuloon, vaikutukset keskushermostoon

Komponentitiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Dimetyylieetteri	tietoja ei ole käytettävissä
heptaani	LD50 rotta: 15,000 mg/kg
butanoni; metyylietyyliketoni	LD50 rotta: 4,500 - 6,800 mg/kg LD50 rotta: 2,300 - 3,500 mg/kg LD50 hiiri: 670 mg/kg LD50 rotta: 2,300 - 3,500 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini	tietoja ei ole käytettävissä
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön	LD50 rotta: 5,600 mg/kg
ksyleeni	LD50 rotta: 4,300 mg/kg
etyyliasettaatti	LD50 rotta: 5,600 mg/kg
sykloheksaani	LD50 rotta: 29,820 mg/kg LD50 hiiri: 1,300 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Dimetyylieetteri	tietoja ei ole käytettävissä
heptaani	LC50 rotta: 103 g/m ³ , 4 h
butanoni; metyylietyyliketoni	LC50 rotta: 11,700 mg/l , LC50 hiiri: 11,000 mg/l ,

ASHLAND		Sivu: 9 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

LC50 rotta: 11,700 mg/l , 4 h

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;
Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön
ksyleeni

tietoja ei ole käytettävissä

LC50 rotta: 10,200 mg/m³ , 4 h

tietoja ei ole käytettävissä

etyyliasettaatti

LC50 rotta: 16,000 mg/l , 6 h

sykloheksaani

LC50 rotta: 4044 ppm,

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Dimetyylieetteri

tietoja ei ole käytettävissä

heptaani

LD50 kani: 2,001 mg/kg

butanoni; metyylietyyliketoni

LD50 kani: 8,000 mg/kg

LD50 kani: 5 g/kg

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;
Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön
ksyleeni

tietoja ei ole käytettävissä

LD50 kani: 4,000 mg/kg

LD50 kani: 2,000 mg/kg

etyyliasettaatti

tietoja ei ole käytettävissä

sykloheksaani

LD50 kani: 2.0 g/kg

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kemikaalin tunnistustiedot

Myrkyllisyys vesieläölle

Erittäin myrkyllistä vesieläölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Komponenttitiedot

heptaani (CAS 142-82-5)

96 h LC50 Moskiittokala (*Gambusia affinis*) staattinen testi: 4,924 mg/l

24 h LC50 *Daphnia magna* (vesikirppu) staattinen testi: > 10 mg/l

ASHLAND		Sivu: 10 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

butanoni; metyylietyyliketoni (CAS 78-93-3)

- 48 h LC50 Säynävä (Leuciscus idus melanotus) : 4,880 mg/l
- 48 h LC50 Säynävä (Leuciscus idus melanotus) : 4,600 mg/l
- 96 h LC50 Moskiittokala (Gambusia affinis) staattinen testi: 5,600 mg/l
- 96 h LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu) läpivirtaustesti: 3,130 - 3,320 mg/l
- 48 h LC50 Isoaurinkoahven (Lepomis machrochirus) staattinen testi: 5,640 mg/l
- 48 h LC50 Moskiittokala (Gambusia affinis) staattinen testi: 5,600 mg/l
- 24 h LC50 Isoaurinkoahven (Lepomis machrochirus) staattinen testi: 5,640 mg/l
- 24 h LC50 Moskiittokala (Gambusia affinis) staattinen testi: 5,600 mg/l
- 24 h LC50 Carassius auratus (kultakala) staattinen testi: 2,400 mg/l
- 96 h LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu) läpivirtaustesti: 3,130 - 3,320 mg/l
- 48 h EC50 Daphnia magna (vesikirppu) staattinen testi: 4,025 - 6,440 mg/l
- 24 h LC50 Daphnia magna (vesikirppu) staattinen testi: 8,890 mg/l
- 24 h LC50 Lehtijalkainen (Artemia salina) staattinen testi: 1,950 mg/l
- 48 h EC50 Daphnia magna (vesikirppu) staattinen testi: 4,025 - 6,440 mg/l

ksyleeni (CAS 1330-20-7)

- 96 h LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu) staattinen testi: 23.53 - 29.97 mg/l
- 24 h LC50 Daphnia magna (vesikirppu) staattinen testi: > 100 - < 1,000 mg/l

etyliasettaatti (CAS 141-78-6)

- 48 h LC50 Daphnia cucullata staattinen testi: 154 mg/l

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

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

Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

Euroopan jäteluokituslista

ei ole vaarallinen

14. KULJETUSTIEDOT

ADR

Ei vaarallisia aineita

ADNR

Ei vaarallisia aineita

ASHLAND		Sivu: 11 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

UN 1950 AEROSOLS 2.1

IATA_P

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

IATA_C

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

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

tietoja ei ole käytettävissä

Vaaramerkinnät



Erittäin helposti syttyvä



Ärsyttävä



Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet

- R12 Erittäin helposti syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

- S 3 Säilytettävä viileässä.
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen, eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.

ASHLAND		Sivu: 12 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 03.03.2009
TECTYL 190 GREY (Aerosoli)		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517906 Versio: 1.2

16. MUUT TIEDOT

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

R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11	Helposti syttyvää.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R10	Syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä

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.