

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****TECTYL 190 Black (Aerosol)**
**1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

**Tuotenimi** TECTYL 190 Black (Aerosol)  
**Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus** Teollisuus- ja kuluttajatuotteet: Pinnoite. Syöpymisen estäjä.  
 TOL1: D, TOL2: G50, KT1: 59, KT2: 14. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: X

Valvoline Europe  
 Division of Ashland Inc.  
 Wieldrechtseweg 39  
 3316 BG Dordrecht

Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö,  
 Tulppatie 10-12, PL 11  
 00881 HELSINKI  
 Y-tunnus: 0196463-7

Alankomaat

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

**Puh.#** +31 78 6543 500 , hätänumero: +1 606 329 5701 tai +1 800 274 5263 (USA (24 tuntia ))

**Faksi:** +31 78 6543 531 , hätänumeron faksi: +1 (606) 329 5184, USA

**Hätänumero** 09-471779 (vaihte: 09-4711)

**Osoite:** Myrkytystietokeskus, HUS, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS (Helsinki)

**2. Koostumus ja tiedot aineosista**
**Aine/valmiste**

Ainesosan nimi	CAS-numero	% painon mukaan	EY-numero	Luokitus*
Dimetyylieetteri Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	115-10-6 64742-49-0	25 - 40 10 - 15	204-065-8 265-151-9	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Pentaani	109-66-0	5 - 10	203-692-4	F+; R12 Xn; R65 R66, 67 N; R51/53
Tolueneeni	108-88-3	5 - 10	203-625-9	F;Xn;R11-38-48/20-63-65-67, Repr cat 3
n-Heksaani	110-54-3	5 - 10	203-777-6	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, 65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Sykloheksaani	110-82-7	2 - 5	203-806-2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
Syklopentaani	287-92-3	0.5 - 2	206-016-6	F; R11 R52/53
Liutiinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6	0.5 - 2	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, 67 N; R51/53
Heksaani, isomeerien seos (Dimetyylibutaani ja Metyylipentaani)	96-14-0	0.5 - 2	202-481-4	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Metanoli	67-56-1	0.1 - 0.5	200-659-6	F; R11 T; R23/24/25, 39/23/24/25

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

\*Katso R-lausekkeiden  
täydellinen teksti kohdasta 16

Huomautus: \* HTP- ja muut raja-arvot, mikäli saatavissa, on lueteltu osassa 8

### 3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Valmiste on direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan vaaralliseksi luokiteltu.

#### Luokitus

F+ - Erittäin helposti syttyvä, Xn - Haitallinen, N - Ympäristölle vaarallinen.  
R12- Erittäin helposti syttyvä.  
R62- Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.  
R48/20- Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa  
haittaa terveydelle hengitettynä.  
R38- Ärsyttää ihoa R63 - Voi olla vaarallista sikiölle.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R51/53- Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
vesiympäristössä.

Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11. Aerosolin vuoksi R65 ei tarpeen.

### 4. Ensiapuohjeet

#### Ensiapuohjeet

##### Hengitys

Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

##### Nauttiminen

ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Löysytä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Hakeudu lääkärin hoitoon. Aerosoli - nieleminen epätodennäköistä.

##### Ihokosketus

Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Peitä ärtynyt iho pehmittävällä aineella. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

##### Roiskeet silmiin

Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 5. Ohjeet tulipalon varalta

#### Sammutusaineet

PIENI TULIPALO: Käytä kuivakemikaalia tai CO<sub>2</sub>:ta.  
SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta tai sumua. Viilennä säilytysastiat vesisuihkulla paineen kohoamisen, itsesyttymisen tai räjähtämisen estämiseksi.

#### Erityiset altistusvaarat

Säiliö saattaa räjähtää tulipalossa tai kuumentuessaan.

Erittäin syttyvä neste ja höyry. Höyry saattaa syttyä leimahtaen. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteesä ja leimahtaa takaisin. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.

Materiaali on myrkyllinen vesieliöille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO<sub>2</sub>) ja vesi. Eräät metallioksidit.

#### Vaarallisia lämpöhajoamistuotteita

#### Sammutusmiehistön suojaus

Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojauspukua.

### 6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

#### Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojavarusteita (luku 8). Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi.

#### Ympäristöä koskevat varoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

### Puhdistusmenetelmät

Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotaneen materiaalin leviäminen. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja käytä kipinöimätöntä tai räjähdysturvallista tapaa materiaalin siirtämiseksi suljettavaan asianmukaiseen säiliöön hävitystä varten. Suurissa vuotoissa pataa vuotanut materiaali tai muuten varmista, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

**Huomautus:** Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaamista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

## 7. Käsittely ja varastointi

### Käsittely

Vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa. Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdyksen välttämiseksi. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Vältä koskemasta vuotanutta ainetta. Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.

### Varastointi

Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Säilytä astia viileässä hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkiä). Varastointilämpötila 10-35°C

### Pakkausmateriaalit

#### Suositus

Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Ainesosan nimi

Dimetyylieetteri

### HTP- ja muut raja-arvot

**Työterveyslaitos (Suomi, 2005).**  
HTP8h: 1000ppm, 2000 mg/m<sup>3</sup>

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt  
Nokimusta  
Pentaani

**RPC (Eurooppa). Toimittajan tiedot TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 8h**  
HTP8h: 3.5mg/m<sup>3</sup>, HTP15min: 7mg/m<sup>3</sup>, 2005  
**Työterveyslaitos (Suomi, 12/2002).**  
HTP8h: 500ppm, 1500 mg/m<sup>3</sup>  
HTP15min: 630ppm, 1900 mg/m<sup>3</sup>

Tolueneeni

**Työterveyslaitos (Suomi, 2005). Iho**  
HTP8h: 50ppm, 190 mg/m<sup>3</sup>  
HTP15min: 100ppm, 380mg/m<sup>3</sup>  
Biologinen raja-arvo  
Veren tolueenipitoisuus 1000 nmol/l, työpäivän jälkeinen aamu, 2005

n-Heksaani

**Työterveyslaitos (Suomi, 2005, iho).**  
HTP8h: 20ppm, 72 mg/m<sup>3</sup>

Sykloheksaani

**Työterveyslaitos (Suomi, 2005).**  
HTP8h: 100ppm, 350mg/m<sup>3</sup>  
HTP15min: 250ppm, 875 mg/m<sup>3</sup>

Liutiinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

**HSPA-RCP (Eurooppa, 2003). Toimittajan tiedot**  
TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 h

Heksaani, isomeerien seos, paitsi n-heksaani  
(Dimetyyliibutaani ja Metyylipentaani)

**Työterveyslaitos (Suomi, 2005).**  
HTP8h: 500ppm, 1800 mg/m<sup>3</sup>  
HTP15min: 630ppm, 2300 mg/m<sup>3</sup>

Metanoli

**Työterveyslaitos (Suomi, 2005). Iho**  
HTP8h: 200ppm, 270 mg/m<sup>3</sup>; HTP15min: 250ppm, 330mg/m<sup>3</sup>

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

### Altistuksen torjunta

#### Tekniset toimenpiteet

Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ilmastointia, jotta ilmassa olevat höyryt pysyvät raja-arvojen alapuolella. Varmista, että silmien huuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.

#### Hygienia-toimenpiteet

Pese kädet, käsivarret ja kasvot perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.

### Henkilökohtaiset suojaimet

#### Hengityksensuojaus

Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Hengityssuojain höyryjä vastaan.

#### Käsien suojaus

Läpäisemätön käsine.

#### Silmiensuojaus

Suojalasit.

#### Ihonsuojaus

Laboratoriotakki.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### Fysikaalinen tila

Nestemäinen. Aerosoli

#### Väri

Musta.

#### Haju

Hiilivety.

#### Hajukynnys

Pienin tunnettu arvo on 0.2 ppm-arvo (Tolueeni).

#### Kiehumispiste

<35°C

#### Sulamispiste

<-20°C

#### Suhteellinen tiheys

0.813 g/cm<sup>3</sup> (15°C )

#### pH

7 [Neutraali.]

#### Leimahduspiste

Suljettu kuppi: Pienempi kuin -18 °C . (Pensky-Martens.)

#### Höyryn tiheys

>1 (Ilma = 1)

#### Höyrystymistaso

Suurin tunnettu arvo on 10.46 (Pentaani) .

#### Räjähdyksrajat

Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 1.2% Ylempi: 8.4% (Sykloheksaani)

#### Itsesytyislämpötila

Pienin tunnettu arvo on >200°C (Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt).

#### Höyryn paine

306.59 -363.24 kPa (2300 -2725 mm Hg) (20 °C )

#### Liukoisuus

Liukenee helposti : dietyylieetteriin, asetoniin.  
Ei liukene kylmään veteen .

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### Stabiilisuus

Tuote on stabiili.

#### Vältettävät olosuhteet

Altistuminen kuumuudelle , suorassa auringonvalossa

#### Vältettävät aineet

Reagoi hapettavien aineiden kanssa.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO<sub>2</sub>) ja vesi. Eräät metallioksidit.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

#### Ihokosketus

Vaarallinen siinä tapauksessa, että ihokosketuksen (ärsyttävä).

#### Roiskeet silmiin

Ei saatavilla.

#### Herkistyminen

Ei saatavilla.

### Välitön myrkyllisyys

#### Ainesosan nimi

#### Koe.

#### Tulos

#### Altistustapa

#### Laji

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

TECTYL 190 Black (Aerosol) Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	LD50	>2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LC50	>5000 mg/m <sup>3</sup> (4h)	Hengitys	Rotta
Pentaani Tolueneeni	LD50	400 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	636 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	12200 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LDLo	50 mg/kg	Suun kautta	Ihminen
	LC50	49000 mg/m <sup>3</sup> (4h)	Hengitys	Rotta
n-Heksaani	LD50	28710 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LC50	48000 ppm-arvo (4h)	Hengitys	Rotta
Sykloheksaani	LD50	12705 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	813 mg/kg	Suun kautta	Hiiri
	LDLo	5500 mg/kg	Suun kautta	Kani
Syklopentaani	LD50	11400 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	12800 mg/kg	Suun kautta	Hiiri
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	LD50	8400 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2150 mg/kg	Suun kautta	Viiriäinen
Metanoli	LD50	5628 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	14200 mg/kg	Suun kautta	Kani
	LD50	7300 mg/kg	Suun kautta	Hiiri
	LD50	15800 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LDLo	143 mg/kg	Suun kautta	Ihminen
	LDLo	428 mg/kg	Suun kautta	Ihminen
	LDLo	6422 mg/kg	Suun kautta	Ihminen
	LDLo	393 mg/kg	Ihon kautta	Apina
	LC50	83200 mg/m <sup>3</sup> (4h)	Hengitys	Rotta

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ainesosan nimi	Karsinogeeniset vaikutukset	Mutageeniset vaikutukset	Myrkyllinen perimälle	Heikentää hedelmällisyyttä
n-Heksaani				Repr. Cat. 3; R62

### **Karsinogeenisuus**

Nokimusta on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi (NIOSH) ja ihmiselle mahdollisesti, 2B (IARC)

### **Mutageenisuus**

Ei saatavilla.

### **Kehityshäiriötä ja epämuodostumia aiheuttavat vaikutukset**

Tolueneeni voi aiheuttaa vaaraa sikiölle.

### **Vaikutukset lisääntymiseen**

n-Heksaani voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

### Liiallisen altistuksen merkit ja oireet

#### **Hengitys**

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huim austaa.

#### **Nauttiminen**

Ei saatavilla.

#### **Ihokosketus**

Vaarallinen siinä tapauksessa, että ihokosketuksen (ärsyttävä). Ihotulehduksen oireisiin kuuluu kutina, kesiminen, punoitus ja toisinaan rakkuloituminen.

#### **Roiskeet silmiin**

Ei saatavilla.

#### **Muut haitalliset vaikutukset**

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Tiedot ympäristömyrkyllisyydestä

Väitön myrkyllisyys Tuote on luokiteltu myrkylliseksi vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ainesosan nimi	Laji	Ajanjakso	Tulos
----------------	------	-----------	-------

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	Kalat (LC50)	96 h	1 - 10 mg/l
	Vesikirppu, Daphnia (EC50)	48 h	1 - 10 mg/l
	Levät (IC50)	72 h	1 - 10 mg/l
Tolueeni	Vesikirppu, Daphnia magna (EC50)	48 h	6 mg/l
	Vesikirppu, Daphnia magna (EC50)	48 h	6.56 mg/l
	Kala, Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 h	6.78 mg/l
	Kala, Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 h	5.8 mg/l
	Kala, Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 h	6.78 mg/l
	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	12.6 mg/l
	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	2.5 mg/l
n-Heksaani Sykloheksaani	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	4.53 mg/l
	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	32.71 mg/l
	Kala, Lepomis macrochirus (LC50)	96 h	34.72 mg/l
	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	42.33 mg/l
	Kala, Poecilia reticulata (LC50)	96 h	57.68 mg/l
	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	93 mg/l
	Vesikirppu, Daphnia magna (EC50)	48 h	>10000 mg/l
	Kala, Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 h	13200 mg/l
	Kala, Lepomis macrochirus (EC50)	48 h	16000 mg/l
	Kala, Pimephales promelas (LC50)	96 h	>100 mg/l
Metanoli	Vesikirppu, Daphnia magna (LC50)	96 h	>100 mg/l
	Kala, Lepomis macrochirus (LC50)	96 h	15400 mg/l

### Muut ekologiaan liittyvät tiedot

#### Pysyvyys/hajoavuus

##### **Ainesosan nimi**

Teollisuusbensiini (maaöljy),  
vetykäsitelty kevyt  
Tolueeni  
n-Heksaani  
Sykloheksaani  
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt  
aromaattinen  
Heksaani, isomeerien seos  
(Dimetyylibutaani ja  
Metyylipentaani)  
Metanoli

##### **BOD<sub>5</sub>**

1.23 g O<sub>2</sub>/g

##### **COD**

2.753 g O<sub>2</sub>/g

##### **THT**

1.5 g O<sub>2</sub>/g

##### **Ainesosan nimi**

Teollisuusbensiini (maaöljy),  
vetykäsitelty kevyt  
Tolueeni  
n-Heksaani  
Sykloheksaani  
Solvent naphtha (petroleum), light  
aromatic  
Heksaani, isomeerien seos  
(Dimetyylibutaani ja  
Metyylipentaani)  
Metanoli

##### **Puoliintumisaika vedessä**

##### **Valon vaikutus**

45%; < 28vrk

##### **Hajoavuus luonnossa**

Luonnostaan

Luonnostaan

Helposti

Helposti

#### Kertyvyys eliöihin

##### **Ainesosan nimi**

Teollisuusbensiini (maaöljy),  
vetykäsitelty kevyt  
Tolueeni  
n-Heksaani  
Sykloheksaani  
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt  
aromaattinen  
Heksaani, isomeerien seos  
(Dimetyylibutaani ja  
Metyylipentaani)  
Metanoli

##### **LogP<sub>ow</sub>**

3.4 - 5.2

2.73

3.5

3.4

3.5

-0.77

##### **BCF**

1

##### **Mahdollisesti kertyvyyttä aiheuttava suuri**

alhainen

suuri

suuri

suuri

alhainen

### 13. Jätteen käsittely

#### Hävitysmenetelmät

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Hävitettävä ongelmajätteenä.

#### Euroopan jäteluettelo

15 01 10\*

#### Vaarallinen Jäte

Kyllä. Tyhjä aerosolipakkaus voidaan toimittaa kierrätykseen, kts. www.mepak.fi

#### Lisätietoja

15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

### 14. Kuljetustiedot

#### Maitse - maanteitse/rautateitse

##### YK-numero

UN1950

##### Oikea tekninen nimi

Aerosoli

##### ADR/RID-luokka

2.1

##### ADR/RID-etiketti



##### Muut tiedot

#### Rajoitettu määrä

LQ2, Sisäpakkaus 1 litra, ulkopakkaus 30 kg/kutistekalvolla 20 kg

#### CEFIC Tremcard

20G5F

#### Meritse

##### YK-numero

UN1950

##### Oikea tekninen nimi

Aerosoli

##### IMDG-luokka

2.1

##### IMDG-etiketti



##### Muut tiedot

#### Hätätoimet ("EmS")

F-D; S-U

### 15. Kemikaaleja koskevat määräykset

#### Tuotteen käyttö

Luokitus ja merkinnät ovat EU-direktiivien 67/548/ETY, 1999/45/EY mukaisia mukaan luettuna lisäykset ja aiottu käyttö.

- Kuluttajasovellukset, Teolliset sovellukset, Käytetään ruiskuttamalla.

#### EU-määräykset Sisältö: Tolueeni, n-heksaani

##### Varoitusmerkki/merkit



##### R-lausekkeet

F+ - Erittäin helposti syttyvä, Xn - Haitallinen, N - Ympäristölle vaarallinen.

R12- Erittäin helposti syttyvää.

R62- Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

R48/20- Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R38- Ärsyttää ihoa. R63 - Voi olla vaarallista sikiölle.

R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R51/53- Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

# TECTYL 190 Black (Aerosol)

## S-lausekkeet

S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23- Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
S36/37- Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
S51- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S56- Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

## Muita varoituslausekkeitä

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.

## Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

Kyllä, sovellettavissa.

**Käyttörajoitukset** **Huom! Tolueenia sisältävää spraysmaalia ei saa myydä yleiseen kulutukseen 15.6.07 alkaen**

## Lisätietoja

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten (Huomautus J ja P) mukaan syöpää aiheuttavaksi aineeksi. Aine (tuote) sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS nr 200-028-5).

## 16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi

R12- Erittäin helposti syttyvä.  
R11- Helposti syttyvä.  
R10- Syttyvä.  
R62- Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.  
R23/24/25- Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R39/23/24/25- Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R20- Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R48/20- Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R37- Ärsyttää hengityselimiä.  
R38- Ärsyttää ihoa. R63 - Voi olla vaarallista sikiölle.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R50/53- Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R51/53- Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen määritelmien koko teksti - Suomi

F+ - Erittäin helposti syttyvä  
F - Helposti syttyvä  
Repr. Cat.3 - Myrkyllistä, vaarallista lisääntymiselle Luokka 3  
T - Myrkyllinen  
Xn - Haitallinen  
Xi - Ärsyttävä  
N - Ympäristölle vaarallinen.



## Julkaisutiedot

### Muutokset

Kohtiin 2,3,11,12,15 ja 16 tehty muutoksia. Muihin kohtiin tehty teknisiä muutoksia.

### Päiväys

24-1-2007.

### Edellinen päiväys

29-6-2004.

### Edellinen versio

3.21

TECTYL® on Ashland: rekisteröity tavaramerkki.

## Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Päiväys

24-1-2007, edellinen päiväys 29-6-2004.

Sivu: 8/8