

**BIZTONSÁGI ADATLAP****TECTYL 190 Black (Aerosol)****1. A készítmény neve**

<b>Terméknév</b>	<b>TECTYL 190 Black (Aerosol)</b>
<b>Az anyag/készítmény használata</b>	Fogyasztási termékek: Bevonás. Korróziós inhibitor. Ipari alkalmazások: Bevonás. Korróziós inhibitor.

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

**Tel. szám:** +31 78 6543 500

**Fax:** +31 78 6543 531

**Telefonszám vészhelyzet esetére** +49 621 60-43333 (Németország)

**Fax:** +49 621 60-92664 (Németország)

**2. Összetétel / információk az alkotórészekről**

**Anyag/készítmény** Készítmény

Hatóanyag neve	CAS szám	Súlyszázak	EC-szám	Besorolás*
Dimethyl ether	115-10-6	25 - 40	204-065-8	F+; R12
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	10 - 15	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67
Pentane	109-66-0	5 - 10	203-692-4	N; R51/53 F+; R12 Xn; R65 R66, 67
Toluene	108-88-3	5 - 10	203-625-9	N; R51/53 F; R11
n-Hexane	110-54-3	5 - 10	203-777-6	Xn; R20 F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, 65 Xi; R38 R67
Cyclohexane	110-82-7	2 - 5	203-806-2	N; R51/53 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67
Cyclopentane	287-92-3	0.5 - 2	206-016-6	N; R50/53 F; R11 R52/53
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	0.5 - 2	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, 67
Hexane, mixed isomers (Dimethylbutanes és Methylpentanes)	96-14-0	0.5 - 2	202-481-4	N; R51/53 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67
Metil-alkohol	67-56-1	0.1 - 0.5	200-659-6	N; R51/53 F; R11 T; R23/24/25, 39/23/24/25

\*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

Megjegyzés: \* A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

#### Besorolás

Rendkívül gyilkony, Belélegezve káros, Veszélyes a környezetre  
R12- Rendkívül gyúlékony.  
R62- A fertilitásra (fogamzóképesre vagy nemzőképesre) ártalmas lehet.  
R48/20- Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.  
R38- Bőrizgató hatású.  
R67- A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.  
R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Megjegyzés: Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### Belélegzés

Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

##### Lenyelés

Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatót. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Lenyelve veszélyes a lélegzésre - a tüdőbe juthat és sérülést okozhat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat meg kell lazítani. Kapjon orvosi ellátást.

##### Bőrrel érintkezés

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le bő vízzel. Fedje be az irritált bőrt bőrpuhító szerrel. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg cipőket. Kapjon orvosi ellátást.

##### Szembe jutás

Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kapjon orvosi ellátást.

Megjegyzés: Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 5. Tűzveszélyesség

#### Tűzoltó közeg

KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot.  
NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet vagy vízködöt. A tárolóedényt vízszaggal kell hűteni a nyomásnövekedés, az öngyulladás és a robbanás megakadályozása céljából.

#### Speciális expozíciós veszély

Tűz behatására vagy hevítve tartályrobbanás következhet be.

Rendkívül gyúlékony folyadék vagy gőz. A gőz belobbanó tüzet okozhat. A gőz összegyűlhet mélyen fekvő vagy zárt területen, jelentős távolságra juthat el a gyújtóforrástól és visszaéghet. A csatornába folyás tűz- vagy robbanásveszélyt eredményezhet.

Az anyag mérgező hatású a vízi organizmusokra. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon vízfolyásokba, csatornába vagy vízelvezetőkbe jusson.

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO<sub>2</sub>) és víz. Valamilyen fénoxid.

#### Tűzoltók védelme

A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

### 6. Óvintézkedés baleset esetén

#### Egyéni óvintézkedések

Szembefreccsenés ellen védő szemüveg. Teljes öltözet. Gőzök ellen védő gázálarc. Bakancsok. kesztyű. A termék belélegzésének elkerülése érdekében zártrendszerű légzőkészüléket kell használni.

#### Környezetvédelmi óvórendszabályok

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

### Megtisztítási (eltisztítási) módszerek

Ha nem áll rendelkezésre mentő személyzet, ne nyúljon a kiloccsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kiloccsant anyagnál szórja le abszorbenssel (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható) és szikra- vagy robbanásbiztos eszközzel helyezze át az anyagot szigetelt, megfelelő hulladéktartályba. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízelvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött anyagot megfelelő hulladéktárolóba.

**Megjegyzés:** Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

Kerülje a bőrre és ruházatra jutást. Tartsa a tartályt zárva. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. A tűz vagy robbanás elkerülésére, az anyag továbbítása előtt vezesse le a statikus elektromosságot a tartályok és a berendezés földelésével és összekötésével. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Kerülje az érintkezést a kiloccsant anyaggal és annak lejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Kezelés után mossa le alaposan.

### Tárolás

Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Tárolja a következő hőmérsékletek között: 10 - 35°C (50 - 95°F).

### Csomagolóanyagok

#### Javasolt

Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

### Hatóanyag neve

Dimethyl ether

### Munkahelyi expozíciós határértékek

**EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Megjegyzés: Európai indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni.**

PEAK: 7680 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma  
TWA: 1920 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

**RPC (Európa). Megjegyzés: Szállító tájékoztatója**

TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

Pentane

**EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002).**

PEAK: 9400 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma  
TWA: 2950 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

Toluene

**EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr**

PEAK: 760 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma  
TWA: 190 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

n-Hexane

**EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr**

PEAK: 720 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma  
TWA: 180 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

Cyclohexane

**EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr**

PEAK: 2800 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma  
TWA: 700 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

**HSPA-RCP (Európa, 2003). Megjegyzés: Szállító tájékoztatója**

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

Metil-alkohol

**EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr**

PEAK: 1040 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma  
TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

### Expozíció-védelem

#### Műszaki intézkedések

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Biztosítson a munkahelyhez közel szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyozókat.

#### Higiénés intézkedések

Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.

#### Légzésvédelem

Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő gázálcot kell viselni. Gőzök ellen védő gázálcot.

#### Kézvédelem

Nem áteresztő kesztyűk.

#### Szemvédelem

Védőszemüveg.

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

### Bőrvédelem

Laborköpeny.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Fizikai állapot</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Fekete.
<b>Szag</b>	Szénhidrogén.
<b>Szagküszöbérték</b>	A legalacsonyabb ismert érték 0.2 ppm (Toluene).
<b>Forráspont</b>	<35°C (95°F)
<b>Olvadáspont</b>	<-20°C (-4°F)
<b>Relatív sűrűség</b>	0.813 g/cm <sup>3</sup> (15°C / 59°F)
<b>pH</b>	7 [Semleges.]
<b>Lobbanáspont</b>	Zárttéri (CC): Alacsonyabb, mint -18°C (0°F). (Pensky-Martens.)
<b>Gőzsűrűség</b>	>1 (Levegő = 1)
<b>Párolgási sebesség</b>	A legnagyobb ismert érték 10.46 (Pentane) .
<b>Robbanási határértékek</b>	A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1.2% Felső: 8.4% (Cyclohexane)
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	A legalacsonyabb ismert érték >200°C (392°F) (Naphtha (petroleum), hydrotreated light).
<b>Gőznyomás</b>	306.59 - 363.24 kPa (2300 - 2725 mm Hg) (20°C fokon)
<b>Oldhatóság</b>	Könnyen oldódik a következő(k)ben: dietil-éter, aceton. Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

<b>Stabilitás</b>	A termék stabil.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Kitétel hő hatásának , direct sunlight
<b>Kerülendő anyagok</b>	Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószer.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) és víz. Valamilyen fénoxid.

## 11. Toxikológiai adatok

### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Bőrrel érintkezés</b>	Veszélyes a következő esetben: bőrre jutás (irritáló).
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Érzékennyé tevés</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
TECTYL 190 Black (Aerosol)	LD50	>2000 mg/kg	Orális	Patkány
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	LD50	>2000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl
	LC50	>5000 mg/m <sup>3</sup> (4 óra)	Belélegzés	Patkány
Pentane	LD50	400 mg/kg	Orális	Patkány
Toluene	LD50	636 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	12200 mg/kg	Bőr	Nyúl
	LDLo	50 mg/kg	Orális	human
	LC50	49000 mg/m <sup>3</sup> (4 óra)	Belélegzés	Patkány
n-Hexane	LD50	28710 mg/kg	Orális	Patkány
	LC50	48000 ppm (4 óra)	Belélegzés	Patkány
Cyclohexane	LD50	12705 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	813 mg/kg	Orális	Egér
	LDLo	5500 mg/kg	Orális	Nyúl
Cyclopentane	LD50	11400 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	12800 mg/kg	Orális	Egér
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	LD50	8400 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2150 mg/kg	Orális	quail
Metil-alkohol	LD50	5628 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	14200 mg/kg	Orális	Nyúl
	LD50	7300 mg/kg	Orális	Egér
	LD50	15800 mg/kg	Bőr	Nyúl
	LDLo	143 mg/kg	Orális	human
	LDLo	428 mg/kg	Orális	human

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

LDLo	393 mg/kg	Bőr	Majom.
LC50	83200 mg/m <sup>3</sup> (4 óra)	Belélegzés	Patkány

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Hatóanyag neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési mérgező hatás	Kedvezőtlenül befolyásolja a termékenységet Repr. Cat. 3; R62
n-Hexane				
<b>Carcinogenitás</b>	Minősített + (Hitelesítve.) által NIOSH [Carbon black]. Minősített 2B (Valószínűleg humán.) által IARC [Carbon black].			
<b>Mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.			
<b>Fejlődési és teratogén hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.			
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.			
<b><u>Túlzott behatás jelei/tünetei</u></b>				
<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.			
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.			
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Veszélyes a következő esetben: bőrre jutás (irritáló). A bőrgyulladást viszketés, hámlás, kivörösödés, esetleg felhólyagosodás jellemzi.			
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.			
<b>Egyéb nem kívánt hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.			

## 12. Ökotoxicitás

### Ökotoxicitási adatok

#### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Hal (LC50)	96 óra	1 - 10 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 óra	1 - 10 mg/l
	Alga (IC50)	72 óra	1 - 10 mg/l
Toluene	Daphnia magna (EC50)	48 óra	6 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	6.56 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 óra	6.78 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	5.8 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 óra	6.78 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	12.6 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	2.5 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	4.53 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	32.71 mg/l
n-Hexane Cyclohexane	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	34.72 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	42.33 mg/l
	Poecilia reticulata (LC50)	96 óra	57.68 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	93 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	>10000 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 óra	13200 mg/l
	Lepomis macrochirus (EC50)	48 óra	16000 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 óra	>100 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 óra	>100 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	15400 mg/l

### Egyéb ökológiai információk

#### Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI <sub>5</sub>	KOI	EOI
Naphtha (petroleum), hydrotreated light			
Toluene	1.23 g O <sub>2</sub> /g	2.753 g O <sub>2</sub> /g	
n-Hexane			
Cyclohexane			
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic			
Hexane, mixed isomers (Dimethylbutanes és Methylpentanes)			
Metil-alkohol	1.24 g O <sub>2</sub> /g		1.5 g O <sub>2</sub> /g

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Naphtha (petroleum), hydrotreated light		45%; < 28 nap(ok).	Inherent
Toluene			Inherent
n-Hexane			
Cyclohexane			
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic			Könnyen
Hexane, mixed isomers (Dimethylbutanes és Methylpentanes)			
Metil-alkohol			Könnyen
<b>Biológiai felhalmozódási képesség</b>			
Hatóanyag neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	3.4 - 5.2		nagy/ magas
Toluene	2.73		kicsi/alacsony
n-Hexane	3.5		nagy/ magas
Cyclohexane	3.4		nagy/ magas
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic			
Hexane, mixed isomers (Dimethylbutanes és Methylpentanes)	3.5		nagy/ magas
Metil-alkohol	-0.77	1	kicsi/alacsony

### 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

#### Hulladékkehelyezési módszerek

Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el szükséges kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerülnék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és eseteleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

Európai Hulladékkatalógus (EHK) 15 01 10\*

Veszélyes Hulladék Igen.

#### További információk

### 14. Szállításra vonatkozó előírások

#### Szárazföldi - Út/vasút

UN-szám	UN1950
Helyes szállítási név	Aeroszol
ADR/RID-osztály	2.1
ADR/RID-címke	



Egyéb **Korlátozott mennyiség**  
LQ2

**CEFIC Tremcard**  
20G5F

#### Tenger

UN-szám	UN1950
Helyes szállítási név	Aeroszol
IMDG osztály	2.1



# TECTYL 190 Black (Aerosol)

## IMDG-címke



## Egyéb

**Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS)**  
F-D; S-U

## 15. Szabályozási információk

### A termék használata

A besorolás és a címkézés a 67/548/EEC és 1999/45/EC számú EU rendeletek értelmében történt, figyelembe véve azok módosításait és a szándékolt felhasználást.

- Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

### EU előírások

#### Veszélyjelző szimbólumok



### Kockázati kitételek

Rendkívül gyilkony, Belélegezve káros, Veszélyes a környezetre

R12- Rendkívül gyúlékony.

R62- A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet.

R48/20- Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R38- Bőrizgató hatású.

R67- A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### Biztonsági kitételek

S2- Tartsa gyermekektől távol.

S23- Ne lélegezzük be gőz / permet.

S36/37- Viseljen megfelelő védőruhát és kesztyűt.

S51- Csak jól szellőztetett helyen használja.

S56- Helyezze hulladékba ezt az anyagot s tartályt veszélyes vagy specilis hulladkgyjt ponton.

### Tartalmaz

n-Hexane

203-777-6

### További figyelmeztető kifejezések

Nyomás alatti tartály: Ne tegyük ki a napfény hatásának és ne tartsuk 50°C feletti hőmérsékleten. Használat után sem szabad kiszűrni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Gyújtóforrástól tartsuk távol. - Tilos a dohányzás.

### Tapintási veszélyre figyelmeztetés

Igen, alkalmazható.

### További információk

Under EU regulations (J- és P-megjegyzés) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 0.1 % w/w benzene.

## 16. Egyéb

Az R kitételek teljes szövegét lásd a 2. és a 3. Fejezetben - Magyarország

R12- Rendkívül gyúlékony.

R11- Nagyon gyúlékony.

R10- Gyúlékony.

R62- A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet.

R23/24/25- Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R39/23/24/25- Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R20- Belélegezve ártalmas.

R48/20- Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R37- Izgatja a légutakat.

R38- Bőrizgató hatású.

R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.

R67- A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## TECTYL 190 Black (Aerosol)

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetben olvasható - Magyarország

*F+* - Rendkívül gyúlékony  
*F* - Nagyon gyúlékony  
*Repr. Cat.3* - Az ivarszervekre mérgező hatású 3. kategória  
*T* - Mérgező  
*Xn* - Belélegezve ártalmas.  
*Xi* - Irritáló  
*N* - Veszélyes a környezetre.

### [Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések](#)

#### [Előzmény](#)

**A nyomtatás időpontja** 7-7-2005.

**Kiadási időpont** 29-6-2004.

**Az előző kiadás időpontja:** 2-6-2004.

**Változat** 3.21

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**TECTYL® is a registered trademark (Védjegyek) of Ashland Inc.**

#### [Figyelmeztetés az olvasó számára](#)

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

**Kiadási időpont**

**29-6-2004.**

**Változat**

**3.21**

**Página: 8/8**