

BIZTONSÁGI ADATLAP**TECTYL 190 GREY****1. A készítmény neve**

Terméknév TECTYL 190 GREY
Az anyag/készítmény használata Ipari alkalmazások: Bevonás. Korróziós inhibitor.

Valvoline Europe
 Division of Ashland Inc.
 Wioldrechtseweg 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	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás*
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	25 - 40	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Toluene	108-88-3	10 - 15	203-625-9	F; R11 Xn; R20
Metil-alkohol	67-56-1	0.5 - 2	200-659-6	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 Igen gyilkony, Belélegezve káros, Veszélyes a környezetre
 R11- Nagyon gyúlékony.
 R20- Belélegezve ártalmas.
 R38- Bőrizgató hatású.
 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 ellátást.

Lenyelés Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.

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. Kájon orvosi ellátást.

Szembe jutás Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kájon 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. Soha se irányítson vízsugarat a tartályba, hogy megakadályozza a termék kifröccsölését, ami a tűz terjedését okozhatja. A tárolóedényt vízsugárral kell hűteni a nyomásnövekedés, az öngyulladás és a robbanás megakadályozása céljából.
Speciális expozíciós veszély	Nagyon 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 vízvezetőkbe jusson.
Veszélyes, hőre bomló termékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) 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 gázálc. Bakancsok. kesztyű. A termék belélegzésének elkerülése érdekében zártrendszerű légzőkészüléket kell használni.
Környezetvédelmi óvrendszabályok	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
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 vegyünk körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízvezető 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. Kerülje a gőzök vagy párák belélegzését. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. A tűz vagy robbanás elkerülésére, az anyag továbbítása előtt vezesse le a sztatikus 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	Munkahelyi expozíciós határértékek
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	RPC (Európa). Megjegyzés: Szállító tájékoztatója TWA: 1000 mg/m ³ 8 óra.
Toluene	EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 760 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma TWA: 190 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma
Metil-alkohol	EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 1040 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma TWA: 260 mg/m ³ 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 gázálc.

Kézvédelem

Nem áteresztő kesztyűk.

Szemvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Fizikai állapot**

Folyadék.

Szín

Szürke.

Szag

Jellemző.

Szágküszöbérték

A legalacsonyabb ismert érték 0.2 ppm (Toluene).

Forráspont

>140°C (284°F)

Olvaspont

<-20°C (-4°F)

Relatív sűrűség

1.1 g/cm³ (15°C / 59°F)

pH

7 [Semleges.]

Lobbanáspont

Zárttéri (CC): <0°C (32°F). (Pensky-Martens.)

Gőzsűrűség

>1 (Levegő = 1)

Párolgási sebesség

A legnagyobb ismert érték 2 (Toluene) .

Robbanási határértékek

A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 0.8% Felső: 7.7% (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

Öngyulladás hőmérséklet

>200°C (392°F)

Gőznyomás

6.27 kPa (47 mm Hg) (20°C fokon)

Oldhatóság

Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

Viszkozitás

Kinetikai: >20 cSt

Kinetikai (40C): >20 cSt

10. Stabilitás és reakciókészség**Stabilitás**

A termék stabil.

Kerülendő körülmények

nyílt lángra és izzó anyagra (naked flame or incandescent material) Ne dohányozzon és ne használjon nyílt lángot a használat során és a gőzök (szagok) teljes megszűnéséig.

Kerülendő anyagok

Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószer.

Veszélyes bomlástermékek

Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO₂) és víz. Valamilyen fénoxid.

11. Toxikológiai adatok**Lehetséges akut egészségi hatások****Bőrrel érintkezés**

Veszélyes a következő esetben: bőrre jutás (irritáló).

Szembe jutás

Nem áll rendelkezésre.

Érzékennyé tevés

Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás**Hatóanyag neve**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Teszt**Eredmény****Útvonal****Faj**

LD50

>2000 mg/kg

Orális

Patkány

LD50

>2000 mg/kg

Bőr

Nyúl

LC50

>5000 mg/m³ (4 óra)

Belélegzés

Patkány

Toluene

LD50

636 mg/kg

Orális

Patkány

LD50

12200 mg/kg

Bőr

Nyúl

LDLo

50 mg/kg

Orális

human

LC50

49000 mg/m³ (4 óra)

Belélegzés

Patkány

Metil-alkohol

LD50

5628 mg/kg

Orális

Patkány

LD50

14200 mg/kg

Orális

Nyúl

TECTYL 190 GREY

LD50	7300 mg/kg	Orális	Egér
LD50	15800 mg/kg	Bőr	Nyúl
LDLo	143 mg/kg	Orális	human
LDLo	428 mg/kg	Orális	human
LDLo	6422 mg/kg	Orális	man
LDLo	393 mg/kg	Bőr	Majom.
LC50	83200 mg/m ³ (4 óra)	Belélegzés	Patkány

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Carcinogenitás Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás Nem áll rendelkezésre.

Fejlesztési és teratogén hatások Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Belélegzés Nem áll rendelkezésre. A gőzök álomosságot és szédülést okozhatnak.

Lenyelés rossz közérzet (gastrointestinalis)

Bőrrel érintkezés Zsirtalanítja a bőrt. Veszélyes a következő esetben: bőrre jutás (irritáló). A bőrgyulladást viszketés, hámlás, kivörösödés, esetleg felhólyagosodás jellemzi.

Szembe jutás homályos vagy kettős látás

Egyéb nem kívánt hatások 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
	Daphnia magna (EC50)	48 óra	>10000 mg/l
Metil-alkohol	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 ₅	KOI	EOI
Naphtha (petroleum), hydrotreated light			
Toluene	1.23 g O ₂ /g	2.753 g O ₂ /g	
Metil-alkohol	1.24 g O ₂ /g		1.5 g O ₂ /g

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Naphtha (petroleum), hydrotreated light		45%; < 28 nap(ok).	Inherent
Toluene			Inherent
Metil-alkohol			Könnyen

Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	3.4 - 5.2		nagy/ magas
Toluene	2.73		kicsi/alacsony
Metil-alkohol	-0.77	1	kicsi/alacsony

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékkezelési 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)

08 01 11*

Veszélyes Hulladék

Igen.

További információk

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi - Út/vasút

UN-szám	UN1139
Helyes szállítási név	COATING SOLUTION
ADR/RID-osztály	3
Csomagolási csoport	III
ADR/RID-címke	



Egyéb

A veszély azonosító száma
33

Korlátozott mennyiség
LQ7

CEFIC Tremcard
30GF1-sp

Remarks
Speciális szállítási óvintézkedések:: 640 D

Tenger

UN-szám	UN1139
Helyes szállítási név	COATING SOLUTION
IMDG osztály	3
Csomagolási csoport	III
IMDG-címke	



Egyéb

Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS)
F-E, SE

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



TECTYL 190 GREY

Kockázati kitételek

Igen gyilkony, Belélegezve káros, Veszélyes a környezetre
R11- Nagyon gyúlékony.
R20- Belélegezve ártalmas.
R38- Bőrizgató hatású.
R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági kitételek

S2- Tartsa gyermekektől távol.
S23- Ne lélegezzük be füstöt / gőz / permet.
S29- Ne ürtse csatornába.
S46- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét.
S51- Csak jól szellőztetett helyen használja.

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

R11- Nagyon gyúlékony.
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.
R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
R38- Bőrizgató hatású.
R67- A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.
R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

F - Nagyon gyúlékony
T - Mérgező
Xn - Belélegezve ártalmas.
Xi - Irritáló
N - Veszélyes a környezetre.

Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

A nyomtatás időpontja **7-7-2005.**
Kiadási időpont **29-6-2004.**
Az előző kiadás időpontja: **2-6-2004.**
Változat **3.21**

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: 6/6