

BIZTONSÁGI ADATLAP**TECTYL 502C****1. A készítmény neve**

Terméknév TECTYL 502C
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 (low boiling point); heavy	64742-48-9	25 - 40	265-150-3	R10 Xn; R65 R66
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	15 - 20	265-155-0	Nem áll rendelkezésre.
Sodium petroleum sulphonate	68608-26-4	5 - 10	271-781-5	Xi; R38, 41 R53
Paraffinic petroleum distillate, Keverék.	64742-52-5, 64742-54-7, 64741-88-4	2 - 5	265-155-0, 265-157-1, 265-090-8	Nem áll rendelkezésre.
*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 Irritáló
 R10- Gyúlékony.
 R36- Szemizgató hatású.
 R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.

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 a légzés nehéz, adjunk oxigént. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Kapjon orvosi ellátást.

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

Bőrrel érintkezés Mossa szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.

Szembe jutás Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. 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 vízszugárral kell hűteni a nyomásnövekedés, az öngyulladás és a robbanás megakadályozása céljából.
Speciális expozíciós veszély	Gyúlékony folyadék és 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.
Veszélyes, hőre bomló termékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) és víz, kén oxidok (SO ₂ , SO ₃ ...). Valamilyen fénoxid.
Tűzoltók védelme	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések	Azonnal forduljon a mentőszemélyzethez. Küszöböljön ki minden gyújtóforrást. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő védőfelszerelést kell használni (8. fejezet). Ne érintse a kilocsant anyagot és ne menjen keresztül rajta.
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 kilocsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kilocsant anyagnál szórja le abszorbenssel (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható) és szikra- vagy robbanásbiztos eszközzel helyezze át az anyagot szigetelt, megfelelő hulladékartályba. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyünk 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	Ne kerüljön a szembe. 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 sztatikus elektromosságot a tartályok és a berendezés földelésével és összekötésével. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. 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 (low boiling point); heavy	HSPA-RCP (Európa). TWA: 1200 mg/m ³ 8 óra.
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated	STEL: 10 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Köd
heavy naphthenic	TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: Köd
Paraffinic petroleum distillate, Keverék.	STEL: 10 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Köd
	TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: Köd

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.

TECTYL 502C

Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő gázálcot kell viselni. Gőzök ellen védő gázálc.
Kézvédelem	Nem áteresztő kesztyűk.
Szemvédelem	Szembefecsenés ellen védő szemüveg.
Bőrvédelem	Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	Folyadék.
Szín	Borostyán.
Forráspont	>140°C (284°F)
Olvadáspont	<-20°C (-4°F)
Relatív sűrűség	0.87 g/cm ³ (15°C / 59°F)
Lobbanáspont	Zárttéri (CC): 40°C (104°F). (Pensky-Martens.)
Gőzsűrűség	>1 (Levegő = 1)
Párolgási sebesség	0.11 (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy) viszonyítva (n-Butil-acetát = 1).
Robbanási határértékek	A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 0.6% Felső: 7% (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy)
Öngyulladás hőmérséklet	A legalacsonyabb ismert érték >200°C (392°F) (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy).
Gőznyomás	A legnagyobb ismert érték 0.21 kPa (1.58 mm Hg) (20°C fokon) (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy).
Oldhatóság	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.
Viszkozitás	Kinetikai: >10 cSt Kinetikai (40C): >10 cSt

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	A termék stabil.
Kerülendő körülmények	Nem áll rendelkezésre.
Kerülendő anyagok	Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószer.
Veszélyes bomlástermékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) és víz, kén oxidok (SO ₂ , SO ₃ ...). Valamilyen fénoxid.

11. Toxikológiai adatok

Lehetséges akut egészségi hatások

Bőrrel érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szembe jutás	Veszélyes a következő esetben: érintkezés a szemmel (irritáló).
Érzékeny tevés	Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy	LD50	>2000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl
	LC50	>5000 mg/m ³ (8 óra)	Belélegzés	Patkány
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	LD50	>5000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Carcinogenitás	Nem áll rendelkezésre.
Mutagenitás	Nem áll rendelkezésre.
Fejlődési és teratogén hatások	Nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Belélegzés	A következő(k) esetében enyhén veszélyes: belélegzés.
Lenyelés	A következő(k) esetében enyhén veszélyes: lenyelés.
Bőrrel érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szembe jutás	Veszélyes a következő esetben: érintkezés a szemmel (irritáló).

Egyéb nem kívánt hatások Nem áll rendelkezésre.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	Hal (LC50)	96 óra	>1000 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 óra	>1000 mg/l
	Alga (IC50)	72 óra	>1000 mg/l

Egyéb ökológiai információk

Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOIs	KOI	EOI
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			Könnyen
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			

Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	>3.9		nagy/ magas

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

Szárzaföldi - Út/vasút

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



Egyéb	<u>A veszély azonosító száma</u> 30
	<u>Korlátozott mennyiség</u> LQ7
	<u>CEFIC Tremcard</u> 30Gf1-sp
	<u>Remarks</u> 640 E

Tenger

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



Egyéb	<u>Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS)</u> F-E, S-E
--------------	---

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.
- Ipari alkalmazások.

EU előírások**Veszélyjelző szimbólumok**

Irritáló

Kockázati kitételek

R10- Gyúlékony.
R36- Szemizgató hatású.
R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.

Biztonsági kitételek

S24- Ne kerüljön a brre.

További információk

Under EU regulations (note L) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346. 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

R10- Gyúlékony.

R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R36- Szemizgató hatású.

R38- Bőrizgató hatású.

R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

R53- A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Xn - Belélegezve ártalmas.

Xi - Irritáló

Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

TECTYL 502C

A nyomtatás időpontja 7-7-2005.
Kiadási időpont 29-6-2004.
Az előző kiadás időpontja: Nincs korábbi érvényesítés.
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
------------------------	-------------------	-----------------	-------------	--------------------