

BIZTONSÁGI ADATLAP**TECTYL 800-D****1. A készítmény neve**

Terméknév TECTYL 800-D
Az anyag/készítmény használata Ipari alkalmazások: Rozsdagátló vegyület.

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*
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	80 - 95	265-156-6	Nem áll rendelkezésre.
2-Butoxi-etanol	111-76-2	2 - 5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	2 - 5	265-169-7	Nem áll rendelkezésre.
Sodium petroleum sulphonate	68608-26-4	0.5 - 2	271-781-5	Xi; R38, 41 R53
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	0.5 - 2	265-155-0	R53
Dinonyl-naphthalene sulfonate (barium só)	25619-56-1	0.5 - 2	247-132-7	Xn; R20/22 Xi; R36/38 R43

*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 nincs veszélyes anyagként besorolva.

Besorolás

Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.

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

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le bő vízzel. 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, vízködöt vagy habot. Ne használjunk vízsugarat.
Speciális expozíciós veszély	Nincs speciális veszély.
Veszélyes, hőre bomló termékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) és víz, kén oxidok (SO ₂ , SO ₃ ...).
Tűzoltók védelme	Valamilyen fémoxid. A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések	Azonnal forduljon a mentőszemélyzethez. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő védőfelszerelést kell használni (8. fejezet).
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 kifröccsent anyagot abszorbenssel kell felszórni (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható), majd az anyagot fel kell lapátolni és szigetelt, folyadékot át nem engedő tartályba helyezni. 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	Kezelés után mossa le alaposan.
Tárolás	Szorosan lezrt ednyben/tartlyban kell trolni. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. 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
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 2-Butoxi-etanol	TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: Köd EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr PEAK: 246 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma TWA: 98 mg/m ³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma STEL: 10 mg/m ³ 15 perc(ek). Forma: Köd TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: Köd
Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	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.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő gázálcot kell viselni.
Kézvédelem	Nem áteresztő kesztyűk.
Szemvédelem	Védőszemüveg.
Bőrvédelem	Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	Folyadék.
Forráspont	A legalacsonyabb ismert érték >150°C (302°F) (Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic).
Olvadáspont	Szilárdulni kezdhet a következő hatás(ok)ra: -60°C (-76°F) a következő adatok alapján: Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic.
Relatív sűrűség	0.885 g/cm ³ (15°C / 59°F)
Lobbanáspont	Nyílttéri (OC): 140°C (284°F) (Cleveland.).
Gőzsűrűség	A legnagyobb ismert érték 4.07 (Levegő = 1) (2-Butoxi-etanol).
Párolgási sebesség	0.07 (2-Butoxi-etanol) viszonyítva Butil-acetát.
Robbanási határértékek	A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1.1% Felső: 10.6% (2-Butoxi-etanol)
Öngyulladás hőmérséklet	A legalacsonyabb ismert érték 244°C (471.2°F) (2-Butoxi-etanol).
Gőznyomás	A legnagyobb ismert érték 0.1 kPa (0.76 mm Hg) (20°C fokon) (2-Butoxi-etanol).
Oldhatóság	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

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	Nem áll rendelkezésre.
Érzékennyé tevés	Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 2-Butoxi-etanol	LD50	>5000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	470 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	300 mg/kg	Orális	Nyúl
	LD50	1200 mg/kg	Orális	Tengeri malac
	LD50	2000 mg/kg	Bőr	Nyúl
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	Nem áll rendelkezésre.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szembe jutás	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb nem kívánt hatások	Nem áll rendelkezésre.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
2-Butoxi-etanol	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	1490 mg/l
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	Hal (LC50)	96 óra	>1000 mg/l

Egyéb ökológiai információk

Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOIs	KOI	EOI
2-Butoxi-etanol			
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
2-Butoxi-etanol			Könnyen
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			Nem könnyen

Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
2-Butoxi-etanol			
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	>3.9		nagy/ magas

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékelhelyezési 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

Szárzföldi - Út/vasút

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
ADR/RID-osztály	-
Egyéb	Remarks Az ADR (Európa) szerint nem szabályozott.

Tenger

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
IMDG osztály	-
Egyéb	Remarks Az IMDG szerint nem szabályozott.

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

Kockázati kitételek

Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.

További figyelmeztető kifejezések

Tartalmaz (Dinonyl-naphthalene sulfonate (barium só)). Allergiás reakciót válthat ki. A biztonságtechnikai adatlapot a szakmai felhasználóknak kérésre megküldjük.

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.

16. Egyéb

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

R20/21/22- Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R36/38- Szem- és bőrirritáló hatású.

R38- Bőrirritáló hatású.

R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R53- A vízi környezetben hosszán 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

A nyomtatás időpontja

8-7-2005.

Kiadási időpont

21-7-2004.

Az előző kiadás időpontja:

29-6-2004.

Változat

3.22

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

21-7-2004.

Változat

3.22

Página: 5/5