

BIZTONSÁGI ADATLAP

BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1



1. A készítmény neve

Terméknév	BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1
Az anyag/készítmény használata	Fogyasztási termékek: Fékfolyadékok. Car maintenance product. Ipari alkalmazások: Fékfolyadékok. Car maintenance product

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
Vegyj jellemzés	Product contain Alkil-poliglikol-éter. (származék) , korróziós inhibitor , antioxidáns stb.

A szállító jelenlegi tudomása szerint ez a termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket olyan mértékben, amelyről ebben a részben beszámolási kötelezettsége lenne az EU és a nemzeti szabályozások szerint.

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 hánytatót. 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. Hideg víz használható.
Szembe jutás	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsét. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Hideg víz használható. Irritáció esetén 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. 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. Bakancsok. kesztyű.
Környezetvédelmi óvórendszabályok	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	Hőforrástól tartsuk távol. A tűzveszélyt jelentő tartályokat ki kell üríteni, a maradékokat elszívó fülke alatt kell elpárologtatni. Az anyagot tartalmazó valamennyi berendezést le kell földelni. Ne lélegezze be a gázokat, füstöt, gzt vagy permetet. Az anyag lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Az orvosnak mutassuk meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa távol olyan összeférhetetlen anyagoktól, mint oxidálószer, nedvesség.
Tárolás	Szorosan lezrt ednyben/tartlyban kell trolni. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.
Csomagolóanyagok	
Javasolt	Használja az eredeti tárolóedényt.

8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

Behatási határértékek	Nem áll rendelkezésre.
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 mosson kezet.
Kézvédelem	PVC-kesztyűk.
Szemvédelem	Védőszemüveg.
Bőrvédelem	Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	Folyadék.
Szag	Éteres.
Forráspont	>180°C (356°F)
Olvadáspont	<-50°C (-58°F)
Relatív sűrűség	1.07 g/cm ³ (15.6°C / 60.1°F)
pH	7 - 11 [Alap.]
Lobbanáspont	Nyílttéri (OC): >150°C (302°F) (Cleveland.).
Gőzsűrűség	>5 (Levegő = 1)
Párolgási sebesség	<0.1 viszonyítva n-Butil-acetát
Robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	>310°C (590°F)
Gőznyomás	<0.015 kPa (<0.11 mm Hg) (20°C fokon)
Oldhatóság	Részlegesen oldódik a következő(k)ben: hideg víz.
Oktanól/víz megoszlási hányados	A termék jobban oldódik oktanolban; log(oktanól/víz) <2

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	A termék stabil.
Kerülendő körülmények	Higroszkópos, tartsa a tartályt szorosan lezárva.
Kerülendő anyagok	Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószeres, nedvesség. Incompatible with: Mineral oil, víz
Veszélyes bomlástermékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) és víz. Valamilyen fémoxid.

11. Toxikológiai adatok

Lehetséges akut egészségi hatások

Bőrrel érintkezés	Nem irritálja a bőrt.
Szembe jutás	A következő(k) esetében enyhén veszélyes: érintkezés a szemmel (irritáló).
Érzékeny tevé	Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1	LD50	>2000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl

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.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre.
Bőrrel érintkezés	Nem irritálja a bőrt.
Szembe jutás	A következő(k) esetében enyhén veszélyes: érintkezés a szemmel (irritáló).
Egyéb nem kívánt hatások	Nem áll rendelkezésre.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1	Hal (LC50)	96 óra	100 - 1000 mg/l
	Alga (IC50)	72 óra	100 - 1000 mg/l

Egyéb ökológiai információk

Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI _s	KOI	EOI
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1			

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1	28 - 100 nap(ok)		

Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1	<2		kicsi/alacsony

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)

16 01 13*

Veszélyes Hulladék

Igen.

További információk

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi - 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.
- Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások.

EU előírások

Kockázati kitételek

Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.

Biztonsági kitételek

S29- Ne ürtse csatornába.

16. Egyéb

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

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

Nem alkalmazhat.

Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

A nyomtatás időpontja

4-7-2005.

Kiadási időpont

28-6-2004.

Az előző kiadás időpontja:

25-6-2004.

Változat

3.21

Valvoline and the Valvoline logo are trademarks of Ashland Inc.

Figyelmeztetés az olvasó számára

BRAKE and CLUTCH FLUID DOT 5.1

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

28-6-2004.

Változat

3.21

Página: 5/5