

BIZTONSÁGI ADATLAP

Eredeti kibocsátás dátuma: 2004.05.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2013.11.04.
Verziószám: 1.0
Magyar nyelvű változat kiadása: Budapest, 2014.01.01.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA1.1. Termékazonosító (terméknév):

TUTELA BRAKE FLUID TRUCK DOT SPECIAL

Termék kódja: 1616

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Szintetikus fékfolyadék, autóiipari felhasználásra.

A termék csak a gyári előírások szerint használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.
Via Santena 1. 10029 VILLASTELLONE (Torino -Italy)
Tel.: +003901196131
Fax: +00390119613313
E-mail: info.regulation@it.petronas.com

Forgalmazó cég neve: Elaforg 2000 Kft. 1046 Bp. Sporttelep u. 21. T: 06-1-309-0204
Kapás Nándor 06-30-338-6972
E-mail: elaforg2000@elaforg2000.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Magyar Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Ingyenes segélyhívószám éjjel nappal: 06-80-201-199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 67/548/EEC és az 1999/45/EC előírások szerint:

Nem veszélyes keverék.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: nincs

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum:

Tartalmaz:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: nincs

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Egyéb információk:

Poliglikolok, poliglikol észterek és bórsav észterek keveréke.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap a foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

2.3. Egyéb veszélyek:

Hosszantartó bőrrel való érintkezés esetén bőrszárazság és a bőr repedezése fordulhat elő.

A termék a környezetben nem teljesen bomlik le.

A készítmény biológiailag lebomló, de kerüljük a nagyobb mennyiségben a környezetbe jutását.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok:

3.2. Keverékek:

Poliglikolok észterek és bórsav észterek tartósított keveréke.

VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK: MENNYISÉG: VESZÉLY JEL:

2-(2-(2butoxi ethoxy)ethoxy) < 15 % Xi
etanol (603-183-00-0)

CAS szám : 143-22-6

EU-szám: 205-592-6

Reg. szám: 01-21194531322-53-XXXX

R-mondat : 41

Dietilén glikol ((603-140-00-6) < 10 % Xn

CAS szám : 111-46-6

EU-szám: 203-872-2

Reg. szám: 01-2119457857-21-XXXX

R-mondat : 22

2-propanol, 1-1 –iminobis (603-083-00-7)	< 2 %	Xi
CAS szám : 110-97-4		
EU-szám: 203-820-9		
Reg. szám: 01-2119475444-34-XXXX		
R-mondat : 22		

R-mondatok leírása lásd 16. fejezet.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belélegzést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni, rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.2. Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot.

A bőrt mossuk le gondosan szappannal, folyóvízzel és gondosan meg kell törölni.

4.1.3. Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki azonnal a szemet legalább 10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

Tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén:

Tilos hánytatni, nehogy az aspirációval a légutakba kerüljön.

A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2. Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lásd. 11. pontot.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd 4,1. fejezet.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

LOBBANÁSPONT: > 120 °C (ASTM D 93)

5.1. Oltóanyag:

A termék nem különösen tűzveszélyes.

Tűz esetén használható: hab, széndioxid, száraz kémiai por és vízpermet.

Nem használható oltóanyag: ne használjunk magasnyomású vízsugarat.

Vízsugarat csak a tűznek kitett felületek hűtésére használjon.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén veszélyes, ártalmas gázok keletkezhetnek, melyek belélegzését kerülni kell:

Égéstermékek:

Szénoxidok, nitrogén származékok és tökéletlen égéstermékek.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Használjunk védőruhát és izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Kerüljük a termék lenyelését, az anyag érintkezését a bőrrel.
A szembe ne kerüljön, ez a megfelelő védőruházattal érhető el.
Az anyaggal szennyezett felület csúszásveszélyes.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.
Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Kifolyás esetén:
A kifolyt szennyeződést itassuk fel abszorbens anyaggal és gyűjtsük a megfelelő tároló eszközbe.
Ha nagy mennyiségben ömlik ki az anyag, állítsunk elé védőgátat és az elszállításig pumpáljuk össze egy tartályba, hogy elszállítható legyen.
A megfelelő szellőzést biztosítani kell.
Megsemmisítés: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Lásd 8. és 13. pontok.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A készítményt nem szabad lenyelni.
Kerüljük el, hogy az anyag a bőrfelületre, a szembe kerüljön, valamint a pára belélegzését.
Biztosítsunk megfelelő szellőzést a gőz / aeroszol keletkezésének elkerülésére.
Használjuk az egyéni védelmet.
Tartsunk tisztaságot.
Étkezni, italt fogyasztani és dohányozni felhasználás közben nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tárolás fedett helyen történjen, eredeti csomagolásban.

A tartályt tartsuk zárva.

Közvetlen napfénytől, hőtől, gyújtóforrástól védeni kell.

Ne tároljuk nyílt téren.

Tartsuk távol élelmiszerektől és italtól.

Gyermekektől elzárva kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd. 1.2. fejezet.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A foglalkoztatással kapcsolatos határértékek (25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Nincs meghatározva.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedett határértékei (25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. számú melléklet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.

Munkavégzés közben étkezni, italt fogyasztani és dohányozni tilos.

Kerüljük a termék bőrre, szembe jutását, a gőzök és a pára belélegzését.

A szennyezett védőruházatot cseréljük le.

A munkavégzési szünetekben és utána mossunk kezet.

Ügyeljünk a személyes higiéniára.

Műszaki megelőzés:

Előzzük meg az olajpára és aeroszol keletkezését és szóródását helyi szellőztetéssel, elszívással vagy egyéb módon.

Szükség esetén védőintézkedéssel akadályozzuk meg a termék környezetbe kerülését.

Egyéni óvintézkedések és egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem:

Normál használat közben nem szükséges.

Amennyiben a szellőztetés nem megfelelő, az egész arcon használjunk levegőszűrős védőmaszkot.

Szemvédelem:

A szem védelmére védőszemüveget és arcvédőt vegyünk fel tiszta kézzel arra az esetre, ha a termék kifröccsen.

Kézvédelem:

Használjunk olajálló anyagból (pl. neoprén, nitril) készült védőkesztyűt.

A viselési időt és az áttörési időt kérdezze meg a kesztyű gyártójától.

Az elhasználódott védőeszközt cseréljük le.

A védőkesztyűt csak tiszta kézzel szabad felvenni.

A testfelület védelme, védőruha: védőruha (CEN-EN 14605).

A szennyezett védőruhát, le kell cserélni és újrafelhasználás előtt mossuk ki.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	SZABÁLYOZÁS
Halmazállapot:	világos sárga folyadék	
Fajsúly 15°C:	1,065 g/cm ³	ASTM D 11298
Oldhatóság vízben:	teljesen oldódik, nedvszívó	
Forrási pont (50%-os):	> 260 °C	ISO 4925
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200°C	ASTM E 659
Lobbanáspont:	> 120°C	ASTM D 93
Szín:	világos sárga	
Szag:	nincs meghatározva	
Gőznyomás (50%):	nincs meghatározva	
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
PH érték:	nem alkalmazható	
Fagyás pont:	nincs meghatározva	
Olvadás pont:	nincs meghatározva	
Gőz sűrűség:	nincs meghatározva	
Párolgási fokozat:	nincs meghatározva	
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható	
Robbanás veszély:	nincs	
Koncentráció arány:	nincs meghatározva	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Viszkózitás:	nincs meghatározva	
Oxidációs jellemzők:	nincs meghatározva	

9.2. Egyéb információk: nincs egyéb információ**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség:**

Olvassa el figyelmesen a 10 fejezet egyéb pontjait.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál tárolási és felhasználási körülmények között állandó.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerű tárolás és felhasználás esetén veszélyes reakció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a lobbanás feletti felmelegedést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer, tömény savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szénoxidok és nitrogénoxid származékok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Toxicológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Lenyelés esetén:

Lenyelve ártalmatlan.

Nagyobb mennyiség lenyelése központi idegrendszeri problémákat és vesekárosodást okozhat.

Belélegzést követően:

Belélegezve irritálhatja a légutakat.

Szembe jutás esetén:

Enyhe irritáció előfordulhat.

Bőrre jutáskor:

A termék nem irritáló, de hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén bőrszárazság és a bőr repedezése fordulhat elő.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukción károsító tulajdonság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék besorolása számítási eljárás eredményeként az általános előkészítő irányelveket figyelembe véve (1999/45/EG) készült.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termék a hagyományos értelemben nem veszélyes a környezetre.

A termék nátrium nitrátot tartalmaz, a következőkben leírt jellemzőkkel.

LD50 (Leucin idus, 96 h, DIN 38412 T.15) = 250-350 mg/l

Ne engedjük élővízbe, talajba, szennyvízcsatornába jutni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék biológiailag gyorsan lebomló (statisztikai adatok szerint 90%, 15 nap).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás:

A fizikai és kémiai jellemzőknek köszönhetően a termék vízben oldódik, könnyedén szennyezheti talajt és hígítva kismértékben elpárolog.

Összegezve kerüljük a termék nagy mennyiségű kifolyását a talajba, a felszíni- és talajvízbe.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs ismert hatás.

A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt és a környezetre nem veszélyes anyagként lett besorolva.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladék kezelési módszerek:

A termék felhasználásakor keletkező hulladékot a vonatkozó előírásoknak és rendelkezéseknek megfelelően kell kezelni (lásd a 15. pontot).

Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető.

Élővízbe, talajba, csatornába juttatni tilos.

Szennyezett csomagolás: a nem megfelelően kiürített tartályok az előírások szerint veszélyes hulladékként kezelendők. A veszélyes hulladék kezelését a nemzetközi és nemzeti előírásoknak megfelelő engedéllyel rendelkező személy vagy vállalkozás végezheti.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám:

Nincs meghatározva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs meghatározva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

Nincs meghatározva

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs meghatározva

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs meghatározva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs meghatározva

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nincs meghatározva

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:A vonatkozó jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 /EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 20.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló

1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM_együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek biztonsági értékelése jelenleg nem elérhető.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék csak a gyári előírások szerint használható.

Változások az előző kiadáshoz képest: minden fejezetben.

A 3. fejezetben jelzett R-mondatok jelentése:

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 36 Szemizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.11.04. kiállított biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.