



DOT 5.1 Brake Fluid

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint
Kiállítás dátuma: 2018.07.18. Felülvizsgálat dátuma: 2018.07.18. Verzió: 1.0

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termékforma : Keverék
Kereskedelmi név : DOT 5.1 Brake Fluid
Termékkód : 574043
Termék csoport : Kereskedelmi Termék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára tervezett
fő felhasználási kategória : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás
Az anyag / keverék felhasználása : Fékfolyadék

1.2.2. Ellenjavalt felhasználások

Nincsenek további információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Putoline Oil
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - The Netherlands T
0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com
Forgalmazó: Moped 91 Kft.
2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos utca 8.
Tel.: 06/24-492-200
www.moped91.com, info@moped91.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet	Cím	Segélyhívó szám	Megjegyzés
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 0-24 órán keresztül elérhető		06/80-201-199	

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályba sorolás az 1272/2008/EK Rendelet alapján [CLP] Keverékek: SDS EU 2015: a 2015/830 (EU) Rendelet alapján 2015/830 (REACH Annex II)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2. kategória H319
H mondatok teljes szövege : 16. szakasz

Káros fizikai-kémiai, környezeti és az emberi szervezetre gyakorolt hatások.

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK Rendelet [CLP] szabályozás szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztető szó (CLP) : Veszély
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 - Használat után alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát.
P280 – Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány perccig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen kivehető. Folytassa az öblítést.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb mondatok

Nincsenek további információk.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

DOT 5.1 Brake Fluid

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet alapján a [CLP] szabályozás szerint
2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] etanol	(CAS-No.) 143-22-6 (EC-No.) 205-592-6 (EC Index-No.) 603-183-00-0 (REACH-no) 01-2119475107-38	10 - 50	Szemkárosodás. 1, H318
2-(2-butoxi-etoxi) -etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter	(CAS-No.) 112-34-5 (EC-No.) 203-961-6 (EC Index-No.) 603-096-00-8 (REACH-no) 01-2119475104-44	1 - 5	Szemirritáció 2, H319
1,1'-iminodipropán-2-ol, di-izopropanol-amin	(CAS-No.) 110-97-4 (EC-No.) 203-820-9 (EC Index-No.) 603-083-00-7 (REACH-no) 01-2119475444-34	1 - 5	Szemirritáció 2, H319
3,6,9,12-tetraoxa-hexadekán-1-ol	(CAS-No.) 1559-34-8 (EC-No.) 216-322-1	1 - 5	Szemirritáció. 2, H319
2-(2-metoxi-etoxi) -etanol, dietilén-glikol-monometil-éter	(CAS-No.) 111-77-3 (EC-No.) 203-906-6 (EC Index-No.) 603-107-00-6 (REACH-no) 01-2119475100-52	0,1 - 1	Repr. 2, H361d

H mondatok teljes szövege: 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedés

4.1. Az elsősegély intézkedések leírása

Belélegezés esetén	: Azonnal menjen friss levegőre és kényelmesen lélegezzen.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Bő vízzel mossa le.
Szemmel való érintkezés esetén	: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen kivehető. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés esetén	: Hívja a Toxikológiai Szolgálatot, ha rosszul érzi magát.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások (akut vagy késleltetve egyaránt)

Tünetek / hatások belélegezés esetén	: A belélegezés befolyásolhatja a fejfájást okozó idegrendszert, esetleg szédülést, émelygést, gyengeséget, a koordináció elvesztését és eszméletvesztést okozhat.
Tünetek / hatások bőrrel való érintkezés esetén	: Szemirritáció.
Tünetek / hatások lenyelés esetén	: A lenyelés émelygést, hányást, hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali ellátás és szükséges különleges kezelés

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	: Víz spray. Száraz por. Szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	: Ne használjon erős vízfolyást.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermék tűz esetén	: Mérgező gázok szabadulhatnak fel. A tökéletlen égés veszélyes szénmonoxidot, szén-dioxidot és más mérgező gázokat bocsát ki.
-----------------------------------	--

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Védelem a tűzoltás során	: Ne próbálkozzon megfelelő védőfelszerelés nélkül. Önálló légzőkészülék. Teljes védőruházat.
--------------------------	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. A nem vészhelyzeti személyzet számára

Vészhelyzeti eljárás	: Szellőztesse ki a kifolyási területet. Kerülje el a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
----------------------	---

6.1.2. A sürgősségi reagálók számára

Védő felszerelés	: Ne próbálkozzon megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd. a 8. pontot: "Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem".
------------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az anyag környezetbe való kijutását.

6.3. A tárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

A tisztítás módszerei	: Vigyük fel a folyadékot az abszorbens anyagba.
-----------------------	--

DOT 5.1 Brake Fluid

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

További információk : Az anyagokat vagy a szilárd maradékokat az engedélyezett helyen kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 13. pontban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelés intézkedései

A biztonságos kezelésre vonatkozó intézkedések : Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Higiéniai intézkedések : A termék használata közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. A termék használata után mindig mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tárolási feltételek : Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok)

Nincsenek további információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] etanol (143-22-6)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	9 ppm

2-(2-butoxi-etoxi) -etanol, dietilénlglikol-monobutil-éter (112-34-5)

EU	Helyi név	2-(2-butoxi-etoxi) -etanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
EU	Szabályozási Hivatkozás	2006/15/EC Bizottság Irányelv
United Kingdom	Helyi név	2-(2-butoxi-etoxi) -etanol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	10 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	15 ppm
United Kingdom	Szabályozási hivatkozás	EH40. HSE

2-(2-metoxi-etoxi) -etanol, dietilénlglikol-monometil-éter (111-77-3)

EU	Helyi név	2-(2-metoxi-etoxi) -etanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	Megjegyzések	bőr
EU	Szabályozási hivatkozás	2006/15/EC Bizottság Irányelv
United Kingdom	Helyi név	2-(2-metoxi-etoxi) -etanol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	10 ppm
United Kingdom	Remark (WEL)	Sk (Felszívódhat bőrön keresztül. A hozzárendelt anyagok azok, amelyeknél lehetséges, hogy a bőrön keresztül történő felszívódás szisztémás toxicitást eredményez)
United Kingdom	Szabályozási hivatkozás	EH40. HSE

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

DOT 5.1 Brake Fluid

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

Kézvédelem:					
Védőkesztyű					
Típus	Anyag	Áthatolás	Vastagság (mm)	Szakítás	Szabvány
újrafelhasználható kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), Neoprém gumi (HNBR)	5 (> 240 perc), 6 (> 480 perc)	>=0,35		EN 374
Szemvédelem:					
Biztonsági szemüveg					
Típus	Használat	Jellemzők	Szabvány		
Biztonsági szemüveg	Cseppek	áttetsző	EN 166		
Bőr és testvédelem:					
Megfelelő védőruházatot kell viselni.					
Légzésvédelem:					
Élgtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.					

Személyi védőfelszerelés szimbólum(ok):



Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kel az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: Folyékony
Megjelenés	: Áttetsző
Szín	: Sárga.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöb	: Nincs elérhető adat
pH	: 7 - 11,5 (koncentrált oldat)
Relatív elpárolgatási arány (butil-acetolát=1)	: Nincs elérhető adat
Olvadáspont	: < -50 °C
Fagyáspont	: Nincs elérhető adat
Forráspont	: > 260 °C (760 mm Hg)
Gyulladáspont	: > 120 °C [zárt kupak; ISO 2719]
Öngyulladás hőmérséklet	: > 300 [DIN 51794]
Bomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: < 2 mbar
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nincs elérhető adat
Sűrűség	: 1,03 - 1,09 (20°C) [DIN 51757]
Oldhatóság	: Víz: teljesen összekeverhető Etanol: teljesen összekeverhető
Log Pow	: < 2 (OECD 117 method)
Kinematikus viszkozitás	: 5 - 10 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
Dinamikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Robbanási határok	: Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

Nincsenek további információk.

DOT 5.1 Brake Fluid

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék rendeltetésszerű használat, tárolás és szállítás mellett nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismeretesek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Egyik sem a javasolt tárolási és kezelési körülmények között (lásd. 7. szakasz)

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nincsenek további információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermék nem keletkezik.

SECTION 11: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon keresztül) : Nincs besorolva

Akut toxicitás (bőrön keresztül) : Nincs besorolva

Akut toxicitás (belélegezve) : Nincs besorolva

2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] etanol (143-22-6)

LD50 szájon keresztül, patkány	5170 mg/kg
LD50 szájon keresztül	5170 mg/kg testsúly
LD50 bőrön keresztül, nyúl	3540 mg/kg
LD50 bőrön keresztül	3540 mg/kg testsúly
LC50 belélegezve patkány (Dust/Mist - mg/l/4h)	> 2400 mg/l/4h

2-(2-butoxi-etoxi) -etanol, dietilénglikol-monobutil-éter (112-34-5)

LD50 szájon keresztül, patkány	3384 mg/kg
LD50 bőrön keresztül, nyúl	2700 mg/kg

1,1'-iminodipropán-2-ol, di-izopropanol-amin (110-97-4)

LD50 szájon keresztül, patkány	6720 mg/kg
Bőrkorrózió / irritáció	: Nincs besorolva pH: 7 - 11,5 (concentrated solution)
Súlyos szemkárosodás / irritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH: 7 - 11,5 (concentrated solution)
Légzőszervi vagy bőrszentibilizáció	: Nincs besorolva
Csírasejt mutagenitás	: Nincs besorolva
Rákkeltő hatás	: Nincs besorolva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs besorolva
STOT-egyszeri expozíció	: Nincs besorolva
STOT-ismételt expozíció	: Nincs besorolva
Aspirációs veszély	: Nincs besorolva

DOT 5.1 Brake Fluid

Kinematikus viszkozitás	5 - 10 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
-------------------------	--

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi információ

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető károsnak a vízi élővilágra és nem okoz hosszan tartó káros hatásokat a környezetben.

Akut vízi toxicitás : Nincs besorolva

Krónikus vízi toxicitás : Nincs besorolva

2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] etanol (143-22-6)

LC50 hal 1	> 2200 mg/l (Leuciscus idus, 96h)
------------	-----------------------------------

DOT 5.1 Brake Fluid

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 egyéb vízi organizmusok 1	> 5000 mg/l (Microorganisms, 16 h)
EC50 egyéb vízi organizmusok 2	> 500 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
ErC50 (egyéb vízi növények)	2490 mg/l (Selenastrum capricornutum, 72h)

2-(2-butoxi-etoxi) -etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)

LC50 hal 1	1300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h
LC50 hal 2	2750 mg/l Leuciscus idus melanotus; 48 h (DIN 38412)
EC50 planktonok 1	> 101 mg/l
EC50 96h algák (1)	> 101 mg/l
NOEC (akut)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae); 96 h (OCDE Guideline 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DOT 5.1 Brake Fluid

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebomló
--------------------------------	----------------------

2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] -etanol (143-22-6)

Biológiai lebomlás	85 % [28d, OECD 301 D]
--------------------	------------------------

2-(2-butoxi-etoxi) -etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomló.
Biológiai lebomlás	76 % (28 d) [OECD 301 D]

12.3. Bioakkumulációs képesség

DOT 5.1 Brake Fluid

Log Pow	< 2 (OECD 117 method)
---------	-----------------------

2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] etanol (143-22-6)

Log Pow	0,51
---------	------

2-(2-butoxi-etoxi) -etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)

Log Kow	0,56
---------	------

12.4. A talajban való mobilitás

2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] etanol (143-22-6)

Felületi feszültség	0,0612 N/m
Log Koc	≈ 10

12.5. A PBT és a vPvB értékelésének eredményei

Összetevő

2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] etanol (143-22-6)	Az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. Mellékletében foglalt PBT kritériumnak. Az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. Mellékletében foglalt vPvB kritériumnak.
--	---

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek további információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartályt és tartalmát engedéllyel rendelkező helyen, az előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

A hulladék (LoW) Európai listája : 16 01 14* - veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Összhangban az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

DOT 5.1 Brake Fluid

Safety Data Sheet

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. UN megfelelő szállítási név				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Nincsenek kiegészítő információk.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás

Nem szabályozott

Tengeri szállítás

Nem szabályozott

Légi szállítás

Nem szabályozott

Belvízi szállítás

Nem szabályozott

Vasúti szállítás

Nem szabályozott

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. Melléklete és az IBC kódok szerint

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

15.1.1. EU-Előírások

Az 1907/2006/EK (REACH) Rendelet XVII. Melléklete szerint a következő korlátozások alkalmazandók:

54. 2-(2-metoxi-etoxi) etanol (DEGME)	2-(2-metoxi-etoxi) etanol, dietilén-glikol-monometil-éter
55. 2-(2-butoxi-etoxi) etanol (DEGBE)	2-(2-butoxi-etoxi) etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter
3. Olyan folyékony anyagok, amelyek az 1999/45/EK Irányelvvel összhangban veszélyesnek minősülnek, vagy megfelelnek az 1272/2008/EK Rendelet I. mellékletében felsorolt alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak.	2-[2-(2-butoxi-etoxi) etoxi] etanol - 2-(2-butoxi-etoxi) -etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter - 1,1'-iminodipropán-2-ol, di-izopropanol-amin - 2-(2-metoxi-etoxi) -etanol, dietilén-glikol-monometil-éter
3(b) Az 1272/2008/EK Rendelet I. mellékletében felsorolt alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő anyagok: 3.1-6.6. Veszélyességi osztályok, 3.7 a nemi funkcióra és a termékenységre gyakorolt káros hatások, 3.8 a narkotikus hatásoktól eltérő hatások, 3.9 és 3.10	DOT 5.1 Brake Fluid - 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol - 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether - 1,1'-iminodipropán-2-ol, di-isopropanolamine - 2-(2-methoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monomethyl ether - 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Nem tartalmaz anyagot a REACH listában megjelöltekből.

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti anyagokat.

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

15.1.2. Nemzeti előírások

Nincsenek további információk

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:

ADN	Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
-----	--

DOT 5.1 Brake Fluid

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 EK Rendelet (REACH) és annak 2015/830 (EU) Rendeletének módosítása szerint

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás	
ATE	Akut Toxicitási Becslése
BCF	Biokoncentrációs Tényező
CLP	Osztályozási címkézés csomagolási rendelet, 1272/2008/EK Rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatásszint
DNEL	Az emberiség egészére nézve hatásmentes szint
EC50	Középső hatékony koncentráció
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
LD50	halálos adag, 50 százalék
LC50	halálos koncentráció, 50 százalék
LOAEL	legkisebb megfigyelt káros hatás szintje
NOAEC	nem észlelt káros hatás koncentráció
NOAEL	nem észlelt mellékhatás
NOEC	nem észlelt hatáskoncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Előrejelzett nem hatásos koncentráció
REACH	1907/2006 (EK) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendeletek
STP	Szennyvíz tisztító telep
TLM	Medián Tolerancia Határ
SDS	Biztonsági adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A H mondatok és az EUH mondatok teljes szövege:

Szemkár. 1	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. kategória
Szem Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

SDS EU (REACH Annex II)

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul, és csak a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeinek leírására szolgál. Ezért nem szabad úgy értelmezni, hogy garantálja a termék valamely konkrét tulajdonságát.