



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 1/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni Brake Fluid DOT 4**

Termékkód: 1655

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: fékfolyadék, hidraulika folyadék, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra, széles körben, zárt rendszerben történő alkalmazásra  
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni Brake Fluid DOT 4**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:

Figyelmeztetés:



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 2/(14)  
Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

Figyelmeztető mondat:  
**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ:  
**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Szintetikus alapolaj, poliglikolok, glikol-éterek és adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Trietilén-glikol-monobutil-éter* REACH reg. szám: 01-2119475107-38	205-592-6	143-22-6	Eye Dam. 1	H318	≥1 - <5
2,2'-(Etiléndioxi)diatanol REACH reg. szám: 01-2119438366-35	203-953-2	112-27-6	-	-	≥1 - <5



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Eni Brake Fluid DOT 4**Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 3/(14)  
Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dietilén-glikol REACH reg. szám: 01-2119457857-21	203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4	H302	≥1 - <5
1,1'-iminodipropán-2-ol REACH reg. szám: 01-2119475444-34	203-820-9	110-97-4	Eye Irrit. 2	H319	≥1 - <5

\*Egyedi koncentráció-határérték:

(20 = &lt;C &lt;30) Eye Irrit. 2, H319; (30 = &lt;C &lt;100) Eye Dam. 1, H318

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy lélegeztessünk be oxigént. Helyezzük stabil oldalfekvésbe. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot és cipőt vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Ha irritáció, homályos látás vagy duzzanat lép fel forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyünk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: irritáció a légutakban, köhögés, légzési nehézség.

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás, a bőr elzsírtalanodása.

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 5/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vagy más semleges anyag) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
A szennyezett talajt lehetőség szerint el kell távolítani. A szennyezett terület feltisztításához szakember segítségét kell kérni.  
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.  
Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás irány, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.  
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Száraz helyen kell használni.  
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.  
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök tartós belégzését.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.  
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.  
Ételtől, italtól távol tartandó.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.  
Tároló tartály anyagául ajánlott: nincs megadva. A gyártó által alkalmazott anyag.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 6/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fékfolyadék, hidraulika folyadék, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra, széles körben, zárt rendszerben történő alkalmazásra.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg (MSZ EN 166) ajánlott fröccsenésveszély esetén.
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédelem Vegyszerálló kesztyű, pl. nitril, neoprén (MSZ EN 374).  
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
  - ii. egyéb Védőruházat: hosszú ujjú overál (MSZ EN 340).
- c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (típus: A vagy kombinált) ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145, EN 14387).
- d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 7/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:	folyékony
b) Szín:	halványsárga, fényes, tiszta
c) Szag:	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (ASTM D 1177):	<-70°C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160):	260°C
f) Tűzveszélyesség:	éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nincs adat / 1,5 tf%
h) Lobbanáspont (ASTM D 93):	>125°C
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	7,0 - 11,5 (SAE J1703)
l) Kinematikus viszkozitás:	
40°C-on:	nincs adat
100°C-on:	>2 mm <sup>2</sup> /s
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás 20°C-on:	<0,13 kPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on (ASTM D 1122):	1060 kg/m <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1): elhanyagolható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincsenek.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 4**Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 8/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

- 10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, túlmelegedés.  
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.  
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre

*Trietilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 143-22-6)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5000 - 11300 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	3540 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,4 mg/L/4 óra	(16 óra)
Orális:	LOAEL (patkány)	1000 - 1200 mg/kg/90 nap	testtömeg
Orális:	NOAEL (patkány)	250 - 400 mg/kg/90 nap	testtömeg
Dermális:	NOAEL (patkány, nyúl)	1000 - 4000 mg/kg/90 nap	testtömeg
Inhalációs:	NOAEC (patkány)	120-152,52 mg/L/90 nap	(por, köd, füst)

*2,2'-(Etiléndioxi)dietanol (CAS: 112-27-6)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	16 mL/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	16 mL/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	5,2 mg/L/4 óra	
Inhalációs:	LOAEC (patkány)	494 mg/L/90 nap	(por, köd, füst)
Inhalációs:	NOAEC (patkány)	1 mg/L/6 óra/nap	(gőz, 90 nap)

*Dietilén-glikol (CAS: 111-46-6)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	12565 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	11890 mg/kg	testtömeg

*1,1'-iminodipropán-2-ol (CAS: 110-97-4)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	8000 mg/kg	testtömeg
Orális:	NOAEL (patkány)	100 - 500 mg/kg/90 nap	testtömeg
Dermális:	NOAEL (patkány, nyúl)	100 - 750 mg/kg/90 nap	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek





austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 9/(14)  
Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

Csírsejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre

##### *Trietilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 143-22-6)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	2 - 15 g/L
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	500 - 3141 mg/L
Alga:	EC <sub>50</sub>	500 - 3211 mg/L/72 óra
Hal (krónikus):	NOEC	411 mg/L/30 nap
Rákok (krónikus):	NOEC	314 mg/L/30 nap
Alga (krónikus):	NOEC	204,5 mg/L/30 nap

##### *2,2'-(Etiléndioxi)dietanol (CAS: 112-27-6)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	10000 mg/L
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	10000 mg/L
Alga:	EC <sub>50</sub>	20518 mg/L/796 óra
Rákok (krónikus):	NOEC	1 g/L/23 nap

##### *Dietilén-glikol (CAS: 111-46-6)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L/24 óra

##### *1,1'-iminodipropán-2-ol (CAS: 110-97-4)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	1,466 g/L
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	277,7 mg/L
Alga:	EC <sub>50</sub>	399 mg/L/72 óra





austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 11/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélye                                    | nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:

3.b: veszélyességi osztályok: 3.1 -3.6, 3.7  
adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra  
és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás,  
3.9 és 3.10;

Trietilén-glikol-monobutil-éter;  
Dietilén-glikol

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Trietilén-glikol-monobutil-éter

2,2'-(Etiléndioxi)dietanol

Dietilén-glikol

1,1'-iminodipropán-2-ol





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 13/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 4**

Változat: H11 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 10. 20.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.

Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2023. 08. 23.

REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Felülvizsgálat:**

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 07. 22.	5
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 27.	6
3. 9. 11. 12.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2017. 06. 12.	7
2. 2.2. 3. 9. 11. 12. 1-16.	A veszély azonosítása Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Egyéb pontosítások	2019. 04. 18.	8
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2021. 06. 17.	9
2.2., 14.	Jogszabályváltozás feltüntetése Egyéb pontosítások	2022. 12. 15.	10
14. 1-16.	Szállításra vonatkozó információk Egyéb pontosítások	2023. 08. 23.	11