



austria

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

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 5.1**

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 1/(15)
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

1. Szakasz Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Eni Brake Fluid DOT 5.1

Termékkód: 7445

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

Azonosított felhasználás: fékfolyadék, 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: 08-15²⁰ h): +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:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni Brake Fluid DOT 5.1**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: **nem szükséges**

Figyelmeztetés: **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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

Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 5.1

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 2/(15)
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása ADR a 387/2021. (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).

3. Szakasz **Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Poliglikolok és alkil-éterek keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dietilén-glikol* (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119457857-21	203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4	H302	≥ 1- <5
Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol REACH Regisztr. szám: 01-2119982395-25	939-700-4		Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H400 (M(=1)) H411	≥ 0,1-<1



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Eni Brake Fluid DOT 5.1**Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 3/(15)
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Diciklohexil-amin (Adalék)	202-980-7	101-83-7	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301** H311*** H314 H400 H410	≥ 0,1-<1

*ATE=500 mg/kg

ATE=100 mg/kg; *ATE=300 mg/kg

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 vigyük friss levegőre, biztosítsunk nyugalmat a számára, óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén hívjunk orvost.
- Bőr: A termékkel szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.
- Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció.
- Szem: irritáció, vörösödés.
- Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.



austria

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

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 5.1**

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 4/(15)
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid, poroltó, vízpermet-sugár.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Víz-sugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, egyéb oxigén-vegyületek (aldehidek stb.), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

- A tűzveszélynek kitett edényzetet hűtsük vízpermettel.
- A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.
- A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
- A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).
- Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.
- Illetéktelen személyek eltávolítandók.
- Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
- Kerüljük az esetlegesen keletkező permet forró felülettel vagy elektromos csatlakozással való érintkezését.
- Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök, köd tartós belégzését.
- A kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
- Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



austria

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

Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 5.1

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 5/(15)
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

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. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, agyag, diatómaföld, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az elszennyeződött talaj lehetőség szerint eltávolítandó. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás iránya, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

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 kell biztosítani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök, köd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

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, 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.

Ételtől, italtól távol tartandó.

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 5.1

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 6/(15)
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fékfolyadék, 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: nincsenek.
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

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, PVC (MSZ EN 374).

Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5

Védőkesztyű anyagául nem alkalmas: neoprén, latex.

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

Hosszú ujjú védőruházat, lábbeli (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).

c) a légutak védelme

Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges.

(MSZ EN 136/140/145, vagy EN 14387). Magas

gáz/gőzkoncentráció esetén „A” típusú szűrőbetét.

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 5.1**

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 7/(15)
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- | | |
|---|------------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | sárga, fényes, tiszta |
| c) Szag: | jellegetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (ASTM D 1177): | -50°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): | 260°C |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | - / 1,5 vol% |
| h) Lobbanáspont (zárttéri): | >110°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794): | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | 7,5-11,5 |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445) | |
| 40°C-on: | nincs adat |
| 100°C-on: | >2 mm ² /s |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | oldható |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | etanolban, éterben részben oldható |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | <0,13 kPa |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 1122): | 1060 kg/m ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |
- 9.2 Egyéb információk:
nincs adat

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



austria

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

Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 5.1

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 8/(15)
 (gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

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.

Orális:	ATE	16175,000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	ATE	20202,000 mg/kg	testtömeg

Komponensek:

Dietilén-glikol (CAS: 111-46-6):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	12 565 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	11 890 mg/kg	testtömeg

Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol (EK: 939-700-4):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3313 mg/kg	testtömeg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg	testtömeg	(OECD 402)

Diciklohexil-amin (CAS: 101-83-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	200 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	200-316 mg/kg	testtömeg
Inhlációs:	LC ₅₀ (patkány)	>1,4 mg/l	

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
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
 Nincs adat.



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

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 5.1**

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 9/(15)
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

Dietilén-glikol (CAS: 111-46-6):

Hal: LC₅₀ >1000 mg/l
Daphnia: EC₅₀ >10 000 mg/l 24 óra

Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol (EK: 939-700-4):

Hal (Brachydanio rerio): LC₅₀ 1,3 mg/l OECD 203, 96 óra
Daphnia: EC₅₀ 2,05 mg/l OECD 202, 48 óra
Egyéb vízi organizmusok
(baktérium): EC₅₀ 69 mg/l OECD 209, IC50 3 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus): EC₅₀ 0,976 mg/l OECD 201, 72 óra

Diciklohexil-amin (CAS: 101-83-7):

Hal (Danio rerio): LC₅₀ 62 mg/l 48 óra
Daphnia: EC₅₀ 8 mg/l OECD 202
Alga (Desmodesmus subspicatus): EC₅₀ >1 mg/l OECD 201, 72 óra
Crustacea (Daphnia magna) NOEC 0,016-0,14 mg/l 21 nap
Alga (Desmodesmus subspicatus): NOEC 0,016 mg/l OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.
Biobonthatóság: A termék biobontható (számított adat) (a komponensek adatai alapján, figyelembe véve a beszállítói információkat)
Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol: Nem biobontható (7%, 28 nap)
Diciklohexil-amin Könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre nincs adat.
Dietilén-glikol Log Pow: -1,98
Diciklohexil-amin BCF: 3,2 (becsült érték)
Log Kow: 2,724

12.4 A talajban való mobilitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol: Log Koc: 5,85
Mobilitás vízben: Vízrel elegyedik

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok 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 5.1

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 11/(
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26. 15)

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs adat
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs adat
14.4 Csomagolási csoport: nincs adat
14.5 Környezeti veszélyek: nincs adat
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

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.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint 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;	Dietilén-glikol; Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol; Diciklohexil-amin
3.c : a 4.1. veszélyességi osztály;	eni Brake Fluid DOT 5.1; Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol; Diciklohexil-amin

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:

- Dietilén-glikol;
- Di-izo-oktilaminometil-tolutriazol;
- Diciklohexil-amin



austria

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

Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 5.1

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 12/(
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26. 15)

16. Szakasz Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória



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

Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 5.1

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 13/(
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26. 15)

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
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 Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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.



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

Terméknév: Eni Brake Fluid DOT 5.1

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 14/(
Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26. 15)

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
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.	3
1. 3. 11. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Toxikológiai adatok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.09.27.	4
1. 2.2 2.2, 14 3. 9. 11. 12.	Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása (e-mailcím) Címkézési elemek Jogszabályváltozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2018.02.22.	5



austria

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

Terméknév: **Eni Brake Fluid DOT 5.1**

Változat: H6 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2010. 02. 10. Oldal: 15/(
(gyártói):2015. 06. 12. / 2021. 09. 16. Felülvizsgálat kelte: 2021. 10. 26. 15)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 10. 26.	6