

Biztonsági Adatlap

Az anyag azonosítása:
ENEOS Fék- és tengelykapcsoló folyadék (DOT 4)

KIADÁS DÁTUMA
FELÜLVIZSGÁLAT IDŐPONTJA
KIADÁS SZÁMA

: 2011. május 4.
:
: 110504-EU

1. AZ ANYAG AZONOSÍTÁSA

a) Az anyag azonosítása: ENEOS Fék- és tengelykapcsoló folyadék (DOT 4)

b) Az anyag felhasználási területe: Gépjárművek fékfolyadék

c) Gyártó/szállító és vészhelyzetben hívható telefonszám:

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited
4th Floor
4 Moorgate
London EC2R 6DA, United Kingdom

Telefonszám: +44-20-71860400
Telefax szám: + 44-20-71860419
E-mail: info@eneos.eu

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

a) A veszély meghatározása: Nem szabályozott.

b) Az emberi egészségre és a környezetre veszélyt jelentő konkrét tényezőkre vonatkozó információk: Nincs speciális információ

c) Besorolási rendszer: A besorolás összhangban van a jelenlegi EK listákkal. Kibővítettük azonban a műszaki irodalomból származó információkkal és a szállítók által megadott információkkal.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Kémiai jellemzés:

Keverék, amely glikolt, étert és azok bórsavas észtereit, valamint aminokat, adalékokat és stabilizálószerkeket tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

a) Általános információk: A szennyezett vagy átázott ruhadarabokat azonnal le kell vetni.

b) Belélegzés után: Friss levegőt kell biztosítani; ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni.

c) Bőrre kerülés után: Ha az anyag a bőrre került, az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel.

d) Szembe kerülés után: A nyitott szemet több percig kell mosni folyó víz alatt. Orvos segítségét kell kérni.

e) Lenyelés után: Azonnal orvost kell hívni.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

a) Megfelelő tűzoltószer: Alkoholálló hab, víz, száraz por, széndioxid.

b) Biztonsági okokból nem használható tűzoltószer: Nincs információ.

c) Maga az anyag vagy készítmény, vagy annak égéstermékei és a keletkező gázok miatt jelentkező speciális expozíciós veszélyek: Szénmonoxid (CO).

d) Speciális védőfelszerelés tűzoltók számára: Önálló levegőellátással rendelkező légzőkészüléket kell használni.

6. INTÉZKEDÉSEK AZ ANYAG VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE KERÜLÉSE ESETÉN

a) Személyi óvintézkedések: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

b) Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad megengedni, hogy az anyag a csapadékvíz-csatornába vagy folyó vizekbe kerüljön.

c) Feltakarítási módszerek: Megfelelő adszorbens anyaggal (pl. homok, diatómaföld, savmegkötő anyag, univerzális adszorbens, fűrészpör) kell felitatni. Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés

a) Az anyag környezetbe jutásának megakadályozása: Nincs speciális követelmény

b) Helyi és általános szellőzés: Nincs speciális követelmény

c) Tűzvédelmi intézkedések: Éghető anyagoktól távol kell tartani.

d) Környezetvédelmi intézkedések: Ártalmatlanítás: Lásd a 13. pontot.

e) Az anyagra vonatkozó bármely speciális követelmény vagy szabály: Ha az előírásoknak megfelelően kezelik, nem szükséges semmilyen speciális intézkedés.

7.2 Tárolás

a) Speciális tervezésű tárolóhelyiségek és tárolóedények: Nincs speciális követelmény.

b) Nem összeférhető anyagok: Erős savak vagy oxidálószerke.

c) Tárolási körülmények: A tárolóedényeket szorosan lezárva és száraz helyen kell tartani.

d) Speciális elektromos berendezések és a sztatikus feltöltődés megakadályozása: Nincs speciális követelmény.

e) Az anyagok csomagolására/tárolására használt anyagok típusai: Nincs speciális követelmény.

7.3 Konkrét felhasználási terület(ek): A termék gépjárművek fékfolyadék.

8. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

Biztonsági Adatlap

Az anyag azonosítása:
ENEOS Fék- és tengelykapcsoló folyadék (DOT 4)

KIADÁS DÁTUMA
FELÜLVIZSGÁLAT IDŐPONTJA
KIADÁS SZÁMA

: 2011. május 4.
:
: 110504-EU

8.1 Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz jelentős mennyiségben olyan anyagokat, amelyek kritikus értékeit a munkahelyen figyelni kellene.

8.2 Expozíció korlátozása

8.2.1. Munkahelyi expozíció korlátozása

- a) **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
b) **Kézvédelem:** Védőkesztyű (gumi).
c) **A szem védelme:** Védőszemüveg.
d) **A bőr védelme:** Overall, kötény és bakancs használata javasolt.

8.2.2. Környezeti expozíció korlátozása: Lásd a 6 b) pontot. Meg kell felelni a releváns helyi környezetvédelmi előírásoknak.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Paraméter	Érték/tartomány
Külső megjelenés	Világossárga/Szintelen folyadék
Szag	Jellegzetes

9.2 Fontos egészségvédelmi, munkavédelmi és környezetvédelmi információk

Paraméter	Érték/tartomány
pH	7,4
Forráspont/forrástartomány °C	> 206
Lobbanáspont (Cleveland nyílt téri) °C	> 140
Tűzveszélyesség (Gyulladás hőmérséklet) °C	Nem meghatározott.
Robbanási tulajdonságok °C	A termék nem robbanásveszélyes.
Relatív sűrűség (20 °C) g/cm ³	1,07
Oldhatóság vízben g/100 ml	Oldható
Viszkozitás mm ² /s	2,4 ~ 2,7

9.3 Egyéb információk

Paraméter	Érték/tartomány
Olvaspont / olvasástartomány °C	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet °C	Nem meghatározott

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Elkerülendő körülmények: Nincs speciális követelmény.

10.2 Elkerülendő anyagok: Erős savak vagy oxidálószer.

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Nincs speciális követelmény.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai információk (Állatokon meghatározott toxicitás adatok)

Nincsenek a jelen termékre vonatkozó toxikológiai információk.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nincsenek a jelen termékre vonatkozó ökológiai információk.

13. ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1. Termék

a) **Javaslat:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Nem engedje, hogy a termék a csatornarendszerbe kerüljön. A speciális hulladékokra vonatkozó jogszabályokkal összhangban, egy erre engedéllyel rendelkező speciális hulladékégetőben kell ártalmatlanítani.

13.2 Szennyezett csomagolóanyagok

a) **Javaslat:** A hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

b)

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

a) **UN szám:** Nincs besorolva.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biztonsági Adatlap

Az anyag azonosítása:
ENEOS Fék- és tengelykapcsoló folyadék (DOT 4)

KIADÁS DÁTUMA
FELÜLVIZSGÁLAT IDŐPONTJA
KIADÁS SZÁMA

: 2011. május 4.
:
: 110504-EU

- a) **Megnevezés az EK irányelvek szerint:** A termék a veszélyes anyagokra vonatkozó EK irányelvek/előírások (Gefstoffv) szerint került besorolásra és címkézésre
- b) **Kódbetű és a veszélyek leírása:** Nem alkalmazható.
- c) **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézésnél:** Nincsenek
- d) **Kockázati mondatok:** Nem alkalmazható.
- e) **Biztonsági mondatok:**
- 2 Gyermekek elől elzárva tartandó.
- 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédőt kell viselni.
- 56 Ezt az anyagot és tárolóedényét a veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő ponton kell ártalmatlanítani.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) **R mondatok:**

Nem alkalmazható.

b) **Képzési tanács:** Nincs speciális követelmény.

c) **A felhasználásra vonatkozó javasolt korlátozás:** Nincs speciális követelmény.

d) **Műszaki kapcsolattartási pont:**

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited
4th Floor
4 Moorgate
London EC2R 6DA, United Kingdom

Telefonszám: +44-20-71860400
Telefax szám: + 44-20-71860419
E-mail: info@eneos.eu

e) **A jelen adatlap összeállításánál felhasznált legfontosabb adatok forrásai:**

- 1) A Bizottság 91/155/EC sz. irányelve (1991. március 5.)
- 2) A Bizottság 2001/58/EC sz. irányelve (2001. július 27.)
- 3) Az 1999/45/EC számú irányelv
- 4) NIOSH: Vegyi anyagok mérgező hatásának nyilvántartásba vétele (1998)
- 5) 1907/2006 számú EC előírás

Ezek az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak. Nem jelentenek azonban garanciát semmilyen konkrét anyagjellemzőre, és nem alapoznak meg jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot.