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 felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
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[20]): +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:

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: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 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: 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 Regisztr. szám: 01-2119531322-53	205-592-6	143-22-6	Eye Dam. 1	H318	≥1-<5
Dietilén-glikol REACH Regisztr. szám: 01-2119457857-21	203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4	H302	≥1-<5
1,1'-iminodipropán-2-ol REACH Regisztr. szám: nincs adat	203-820-9	110-97-4	Eye Irrit. 2	H319	≥1-<5

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2,2'-(Etiléndioxi)dietanol REACH Regisztr. szám: nincs adat	203-953-2	112-27-6	-	-	≥1-<5

*Egyedi koncentrációs határérték:
(20 = <C < 30) Eye Irrit. 2, H319; (30 = <C < 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 vigyük 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 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. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

5. SZAKASZ **Tűzvédelmi intézkedések**

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

5.1 Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Poroltó, szén-dioxid, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Vízsugár.

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 felületeket, tartályokat 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 távol tartandók.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés 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, őrölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) 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.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Termékkel szennyezett törlőrongyot 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 összeférhetetlenséggel 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.
A tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigéntartalmát, tűzveszélyességet és a kénvegyületek jelenlétét.
Tároló tartály anyagául ajánlott: nincs megadva. A gyártó által alkalmazott anyag.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat

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, lábbeli (olaj- és szennytaszító) (EN 340).
c)	a légutak védelme	Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (típus: A) 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.

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:	glikol szag
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% nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges
h)	Lobbanáspont (ASTM D 93):	>125°C
i)	Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j)	Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k)	pH:	7-11,5 (SAE J1703)
l)	Kinematikus viszkozitás:	
	40°C-on:	nincs adat
	100°C-on:	>2 mm^2/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^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 oxidálószerek.
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

Orális:	ATE	5050,5	mg/kg	testtömeg

Komponensekre

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

Orális:	LD_{50} (patkány)	5000-11 300	mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD_{50} (nyúl)	3540	mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC_{50} (patkány)	2,4	mg/L/4 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_{50} (patkány)	16	mL/kg	
Dermális:	LD_{50} (nyúl)	16	mL/kg	
Inhalációs:	LC_{50} (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

Dietilén-glikol (CAS: 111-46-6)

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

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

Orális:	LD_{50} (patkány)	>2000	mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD_{50} (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	testtömeg

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
Csírasejt-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.

12. SZAKASZ **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás — A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

Hal:	LC_{50}	2-15	g/L
Daphnia:	EC_{50}	500-3141	mg/L
Alga:	EC_{50}	500-3211	mg/L/72 óra
Hal:	NOEC	411	mg/L/30 nap
Rákok:	NOEC	314	mg/L/30 nap
Alga:	NOEC	204,5	mg/L/30 nap

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

Hal:	LC_{50}	10 000	mg/L
Daphnia:	EC_{50}	10 000	mg/L
Alga:	EC_{50}	20 518	mg/L/796 óra
Rákok:	NOEC	1	g/L/23 nap

Dietilén-glikol (CAS: 111-46-6)

Hal:	LC_{50}	>1000	mg/L
Daphnia:	EC_{50}	>10 000	mg/L/24 óra

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

Hal:	LC_{50}	1,466	g/L
Daphnia:	EC_{50}	277,7	mg/L
Alga:	EC_{50}	399	mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság — A termékre nincs adat.
Biolebonthatóság: — A fő összetevők gyorsan lebomlanak.

12.3 Bioakkumulációs képesség — A termékre nincs adat.
Dietilén-glikol (CAS: 111-46-6) — Log Pow: -1,98

12.4 A talajban való mobilitás — Nincs adat.
Mobilitás vízben: — Vízzel 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.

12.7 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom:	Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH:	Nem tartalmaz.
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:	Nincs adat.
Hatása a környezetre:	Nincs adat.
Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 1 (AwSV szerint)

13. SZAKASZ **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 01 13*
Fékfolyadékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:
Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Szennyvíz:
A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ **Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:
[178/2017. (VII. 5.) 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 veszélyek:	nem besorolt
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem besorolt

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.: a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:	Dietilén-glikol; Trietilén-glikol-monobutil-éter
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 advers hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Dietilén-glikol; Trietilén-glikol-monobutil-éter;

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
Trietilén-glikol-monobutil-éter
1,1’-iminodipropán-2-ol
2,2'-(Etiléndioxi)dietanol

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):
Nem besorolt. - gyártói információk alapján

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

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
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
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.
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
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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
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