



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 1/(15)

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

1.1 Termékazonosító

eni Fresia ESB 25

Termékkód: 5213

Régi név: AGIP FRESIA ESB 25

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

Azonosított felhasználás: fémmegmunkáló folyadék, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra, széles körben, zárt rendszerben történő alkalmazásra

Ellenjavallt felhasználás: a gyártói javaslatától eltérő célra történő 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): +36 20 9323 202

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz | A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Fresia ESB 25**

Jogszály alapján feltüntetendő -
veszélyes összetevő(k):

GHS piktogram: **nem szükséges**

Figyelmeztetés: **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 2/(15)

Kiegészítő veszélyességi információ: -

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 az ADR 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) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó szintetikus olaj és fehérolaj keveréke

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Alkilfoszfit-alkanolamin-észter (adalék)	polimer		Skin Irrit. 2	H315	4,99-9,99
Fehér ásványolaj* (adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119487078-27	232-455-8	8042-47-5	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	4,99-9,99
Alkilezett difenilaminok	bizalmas	bizalmas	Aquatic Chronic 3	H412	0,099 – 0,99
C7-C9-alkil-3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)-propionát, izomerek keveréke (adalék)	406-040-9	125463-61-0	Aquatic Chronic. 4	H413	0,3 – 0,49



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 3/(15)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Difenilamin	204-539-4	122-39-4	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 H400 H410	< 0,099

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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 (magas hőmérsékleten keletkező gőzök) a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

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

Forró termék bőrre kerülése esetén hűtsük az érintett bőrfelületet hideg vízzel, majd fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüregét vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Spontán hányás esetén, a hányadék tüdőbe jutásának megelőzésére a fejet hajtsuk előre, csípőmagasságba. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés magas hőmérsékleten keletkező gőzök vagy köd, aeroszol képződés esetén lehetséges. Irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, szédülés.

Bőr: irritáció, bőrgyulladás. Forró termék esetén égési sérülés.

Szem: enyhe, átmeneti irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 4/(15)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Ha fennáll a gyanú kénhidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén: alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nagy tüzek esetén: alkoholálló hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, egyéb oxid-vegyületek (aldehidek, stb.) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett 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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 5/(15)

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: Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

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 vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Kerüljük a köd/permet képződést.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

A termék töltéséhez, fejtéséhez tilos sűrített levegőt használni.

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

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

Termékkel szennyezett törülörnyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Ételtől, italtól távol tartandó.

Kezelési hőmérséklet: 0 – 65°C.

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, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 6/(15)

A kiürül 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 edény anyagául alkalmas: acél, rozsdamentes acél.

Bizonyos műanyagok alkalmasságát meg kell vizsgálni.

Tárolási hőmérséklet: 0 – 55°C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fémmegmunkáló folyadék, foglalkozásszerű felhasználásra, széles körben, zárt rendszerben történő alkalmazásra.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145)

Kéz védelme: Vegyszerálló kesztyű, pl. nitril, PVC (MSZ EN 374).

Magas hőmérsékleten: hőálló kesztyű

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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 7/(15)

Szemvédelem: Védőszemüveg oldaldvédővel (MSZ EN 166),
fröccsenésveszély esetén.
Bőrvédelem: Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).
Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: sárga, fényes, tiszta

Szag: szagtalan

Állapotváltozás:

Dermedéspont (ASTM D 97): $\leq -18^{\circ}\text{C}$ Forráspont (ASTM D 1160): $>200^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93): $> 130^{\circ}\text{C}$

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794): $> 300^{\circ}\text{C}$

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, de

robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges

Robbanási határok, alsó: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol)

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás, 20°C -on: $< 1 \text{ hPa}$ Sűrűség, 15°C -on (ASTM D 4052): $< 0,901 \text{ g/cm}^3$

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

Éter: részlegesen oldható

Aceton: oldható

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Párolgási sebesség: nincs adat

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):

 40°C -on: $24-26,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ 100°C -on: nincs adat

pH: nem értelmezhető

VOC: 0%



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 8/(15)

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: Erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődés.
- 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 adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg	(számított adat)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	(számított adat)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	(számított adat)

*Komponensek:**Difenilamin (CAS: 122-39-4):*

Orális:	ATE	100 mg/kg
Dermális:	ATE	300 mg/kg
Inhalációs (por, köd):	ATE	0,5 mg/l/4 óra

Alkilezett difenil-amin (CAS:-):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	≥ 2000 mg/kg
--------------------	----------------------------	--------------

Fehér ásványolaj (kőolaj) (CAS: 8042-47-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 9/(15)

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva bőrgyulladást okozhat.
A bőr elzsírtalanodásához vezethet.
Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok: > 100 mg/l (komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)

Hal: LC50 >100 mg/l (számított adat)

Daphnia: EC50 >100 mg/l (számított adat)

Egyéb vízi organizmusok: ErC50 >100 mg/l (számított adat)

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

*Komponensek:**Difenil-amin (CAS:-):122-39-4*

vízi organizmusok:

Hal (Pimephales promelas): LC50 3,79 mg/l/96 óra

Hal (Oryzias latipes): LC50 5,1 mg/l/48 óra

Daphnia: EC50 2,3 mg/l/24 óra

Alga: ErC50 0,18 mg/l/72 óra



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 10/(15)

Alkilezett difenil-amin (CAS:-):

Hal:	LC50	≥ 100 mg/l	(OECD 203)
Daphnia:	EC50	≥ 100 mg/l	(OECD 202)
Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	ErC50	≥ 100 mg/l/96 óra	(OECD 201)

Alkil(C7-C9)-3-(3,5- ditransz-butil-4-hidroxi- fenil)propionát izomerek reakcióelegye (CAS:125643-61-0):

Hal (<i>Brachydanio rerio</i>), OECD 203:	LC50	>74 mg/l/96 óra
Daphnia, OECD 202:	EC50	>100 mg/l/24 óra
Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>), OECD 201:	ErC50	≥3 mg/l/72 óra

Fehér ásványolaj (kőolaj) (CAS: 8042-47-5):

Hal:	LC50	> 100 g/l
Daphnia:	EC50	> 100 g/l
Egyéb vízi organizmusok:	LC50	> 100 g/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

*Difenil-amin (CAS:122-39-4):**Alkilezett dietil-amin (CAS:-):**Fehér ásványolaj (kőolaj) (CAS: 8042-47-5):*

A termék nem perzisztens a környezetben.

A termék fő komponensei könnyen lebonthatók.

26% (28 nap)

nem lebontható

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

nincs adat.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges. A termék „nem perzisztens, a termék nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XII. függeléke 2.1 szerint.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különösebb gátló hatása a szennyvíziszap biológiai aktivitására.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 07. 01.

Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 11/(15)

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi (német):

besorolás WGK 1 (veszélyezteti az ivóvízforrásokat)

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: 13 02 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj.

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.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába 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:

[ADR a 178/2017 (VII:5.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | UN szám: | - |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | - |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | - |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | - |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | - |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 12/(15)

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

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 biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Nem besorolt.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 13/(15)
(gyártói): / 2013. 07. 01. Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

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

H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H331	Belélegezve mérgező.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. 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 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. 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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: eni Fresia ESB 25

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 07. 22. Oldal: 14/(15)
(gyártói): / 2013. 07. 01. Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

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).
ErC ₅₀	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
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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 szervesetlen 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.
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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni Fresia ESB 25**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 07. 01.Honosítás kelte: 2013. 07. 22.
Hon. felülvizsg.: 2018.02.22.

Oldal: 15/(15)

RID
SVHC
UVCBVeszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological
materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy
biológiai eredetű anyagokVOC
vPvB(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.09.27.	2
1. 2.2;14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018.02.22.	3