



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 1/(15)

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

1.1 Termékazonosító

eni i-Sint FE 5W-30

Régi név: ENI i-SINT FE (SAE 5W-30)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

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 u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

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 i-Sint FE 5W-30**

Feltüntetendő veszélyes összetevők: -

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 i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 2/(15)

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208

Kalcium-szulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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 a 2015. évi LXXXIX. törvény 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 ásványolaj finomítvány és szintetikus olaj keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-----------------------------------|-----------|------------|--|----------------------|----------------------|
| Finomított ásványolaj párlat* | | bizalmas | - (L megjegyzés) | - | 50-74,9 |
| Képezett dodecil-fenol-kalciumsók | 272-234-3 | 68784-26-9 | Aquatic Chronic 4 | H413 | 1,49-1,99 |
| Cink-dialkil-ditiofoszfát | 272-028-3 | 68649-42-3 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H411 | 0,49-0,99 |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 3/(15)

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| N-fenil benzilamin reakcióterméke sztirollal és 2,4,4- trimetilpentánnal | 272-940-1 | 68921-45-9 | Aquatic Chronic 3 | H412 | 0,49-0,99 |
| Hosszú szénláncú kalcium-alkaril szulfonát | polimer | | Skin Sens. 1 | H317 | 0,3-0,99 |
| Alkilén-butándisav-metil-észter-cinksó REACH Regisztr. szám: 01-0000017698-54 | 430-740-3 | | Aquatic Chronic 2 | H411 | 0,3-0,49 |

*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 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 termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet. Jeget tilos rátenni.

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 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, hányinger, rossz közérzet, szédülés.

Bőr: irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció.

Szem: 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 i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 4/(15)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

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 kén-hidrogén belégzés veszélye, 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: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén, foszfor-oxidok, kalcium-oxid, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett tartályokat, felületeket 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.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 5/(15)

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, örölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Az elszennyeződött talaj lehetőség szerint eltávolítandó. Szakember segítségét kell kérni.

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.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd 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: 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.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.

Tárolási hőmérséklet: 0-55°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 6/(15)

8. Szakasz | **Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

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

DNEL/DMEL értékek:

Finomított ásványolaj párlat

Határérték típusa: DNEL(ásványolaj köd) (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 5,4 mg/m³/nap

DNEL/DMEL értékek (ásványolaj köd):

Határérték típusa: DNEL (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 1,2 mg/m³/nap

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: Olajálló kesztyű, pl. nitril, PVC, PVA (MSZ EN 374).
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5
Védőkesztyű anyagául nem alkalmas: neoprén, latex.
Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

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.



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

Terméknév: **eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 05. Oldal: 7/(15)
(gyártói): / 2013. 01. 31. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Szemvédelem: Védőszemüveg ajánlott, fröccsenésveszély esetén
(MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat (olaj- és szennytaszító).

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: sárgásbarna, tiszta, fényes

Szag: enyhe ásványolajszagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97): $\leq -30^{\circ}\text{C}$

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160): $\geq 200^{\circ}\text{C}$ (ásványolaj)

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93): $\geq 185^{\circ}\text{C}$

Gyulladáspont: nincs adat

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

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

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

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás, 20°C-on, (ASTM D 5191)

(CONCAWE, 2010):

$\leq 0,1 \text{ hPa}$

Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052):

$\leq 860 \text{ kg/m}^3$

Oldhatóság vízben:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben

benzin, petróleum, toluol, stb.

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

nincs adat

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):

40°C-on: nincs adat

100°C-on: 9,5-10,5 mm²/s

pH:

nem értelmezhető

VOC:

0%

9.2 Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): $< 3 \text{ m/m}\%$



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.

Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 8/(15)

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. Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.

11. Szakasz | **Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|-----------------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | ≥ 2000 mg/kg | (komponensek alapján) |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | ≥ 2000 mg/kg | (komponensek alapján) |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | ≥ 5 mg/l/4 óra | (komponensek alapján) |

Finomított ásványolaj párlat:

| | | | |
|------------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg | |
| Dermális (OECD 402): | LD ₅₀ (nyúl) | > 5000 mg/kg | |
| Inhalációs (OECD 403): | LC ₅₀ (patkány) | > 5 mg/l/4 óra | |
| Orális (OECD TG 408): | LOAEL (patkány) | 125 mg/kg/90 nap | testtömeg/nap |

Cink-dialkil-ditiofoszfát (Cas: 68649-42-3):

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|--|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 2000 mg/kg | |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | > 5000 mg/kg | |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 50 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 i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.

Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

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 okozhat a bőrön vagy szembe jutva, a bőr elzsírtalanodását okozhatja, bőrgyulladást válthat ki. Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban. |

Légzőszervi vagy**bőrszenzibilizáció:** nem szenzibilizáló (komponensek alapján)**Egyéb adatok, specifikus hatások:**

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

| | |
|---|---|
| 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**

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:

| | | | |
|--------------------------|------------------|-----------|------------------|
| Hal: | LC ₅₀ | >100 mg/l | (számított adat) |
| Daphnia: | EC ₅₀ | >100 mg/l | (számított adat) |
| Egyéb vízi organizmusok: | LC ₅₀ | >100 mg/l | (számított adat) |

talajban élő szervezetek:

növények:



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

Terméknév: **eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 05. Oldal: 10/(15)
(gyártói): / 2013. 01. 31. Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Komponensek:

Finomított ásványolaj párlat:

vízi organizmusok: Hal: LC₅₀ >100 mg/l (LL 50)
Daphnia: EC₅₀ >10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

N-fenil benzilamin reakcióterméke sztirollal és 2,4,4- trimetilpentánnal:

Hal (read-across): LC₅₀ 920 mg/l/96 óra
Alga (Scenedesmus capricornutum), (read-across): ErC₅₀ 600 mg/l/96 óra (OECD 201)

C₇₋₉-alkil 3-(3,5-di-transz-butyl-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke:

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

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 68649-42-3):

vízi organizmusok:
Hal: LC₅₀ 1-10 mg/l

Alkilén-butándisav-metil- észter-cinksó:

vízi organizmusok:
Hal (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ 1-9,9 mg/l (OECD 203)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.
Biolebonthatóság: A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.
- N-fenil benzilamin reakcióterméke sztirollal és 2,4,4- trimetilpentánnal: 8 % (OECD 301)
- 12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.
- 12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Mobilitás vízben: Úszik a vízben.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.



austria

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

Terméknév: eni i-Sint FE 5W-30

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 11/(15)

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-
tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok
aktivitására.

Hatása a környezetre:

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

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1

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 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

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
hulladékok.

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:

[2015. évi LXXXIX. törvény]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 12/(15)

- 14.1 UN-szám: -
14.2 Megnevezés: -
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
14.4 Csomagolási csoport: -
14.5 Környezeti veszélyek: -
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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.: 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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 13/(15)

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

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

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 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.

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1. Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Aquatic Chronic 4 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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) Vegyianyag 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
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



austria

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

Terméknév: eni i-Sint FE 5W-30

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 14/(15)

| | |
|----------|---|
| Ex | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50 | Ex 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 |
| 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 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 |



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint FE 5W-30**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2013. 01. 31.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.
Hon. felülvizsg.: 2016. 09. 05.

Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat- szám |
|-------------|---|-------------|-------------------|
| 1-16. | Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés | 2013.02.19. | 2 |
| 1. 1-16. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés | 2016.09.05. | 3 |