



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 1/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

**1. SZAKASZ    Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító

**eni i-Base professional 15W-40**

**Régi név: ENI i-Base PROFESSIONAL (SAE 15W-40)**

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@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 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<sup>20</sup>): +36 20 9323 204

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

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

**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 i-Base professional 15W-40**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:      -

GHS piktogram:      nem szükséges

Figyelmeztetés:      nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 2/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**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 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint: lásd a 14. szakaszban.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) 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 keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	80-90



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 3/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos REACH Regisztr. szám: 01-2119487067-30	265-091-3	64741-89-5	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-3
Finomított ásványolaj párlat*,**		keverék	- (L megjegyzés)	-	1-3
Kalcium-karbonát REACH Regisztr. szám: nincs adat	207-439-9	471-34-1	-	-	0,4-0,5
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,1-0,3

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A termék az alábbi összetevőkből egyet vagy többet tartalmaz.

\*\* : CAS 64742-54-7/EC 265-157-1 / REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25

CAS 64742-65-0/EC 265-169-7 / REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27

CAS 64742-70-7/EC 265-174-4 / REACH Regisztr. szám: 01-2119487080-42

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, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljunk orvoshoz.

Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 4/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: álmoság, gyengeség, fejfájás, szédülés, émelygés, hányás, látás tompulása.

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás (dermatitisz).

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, émelygés, rossz közérzet, hasmenés.

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 gyanúja kén-hidrogén 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: 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, nitrogén-oxidok, kén-hidrogén, egyéb oxigén vegyületek (aldehidek, stb.), cink-oxid, foszfor-oxidok, kalcium-oxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

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.



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 5/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

**6. SZAKASZ    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1    Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent (csúszásmentes cipő vagy csizma javasolt).

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, 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.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 6/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

- 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. 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 anyaga: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak.  
A termék gyártójával egyeztetni kell az összeférhetőséget.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

**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/m<sup>3</sup>  
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

<i>Kalcium karbonát</i>	ÁK-érték:	10 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1317-65-3	CK-érték:	- mg/m <sup>3</sup>

- 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).



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 7/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Kéz védelme:	Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374). Áttörési idő: > 240 perc 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.
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
Szag:	enyhe ásványolajszagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97):	nincs adat
Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 92):	>100°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási határok, alsó:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat

Gőznyomás, 20°C-on, (ásványolaj ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010):	nincs adat
Sűrűség 15°C-on, (ASTM D 4052):	885 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 8/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Oktanól/víz megoszlási együttható:      nincs adat  
Gőzsűrűség:      nincs adat  
Párolgási sebesség:      nincs adat  
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):      103,6 mm<sup>2</sup>/s  
pH:      nem értelmezhető  
VOC:      0%

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 oxidálószerekkel (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: Nem állnak rendelkezésre adatok.

*Komponensek:*

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000	mg/kg	(OECD 401) (API 1986, UBTL 1983)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000	mg/kg	(OECD 402) (API 1986, UBTL 1984)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18-5,53	mg/l/4 óra	(OECD 403) (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984)
Orális:	LOAEL (patkány)	125	mg/l/90 nap	(OECD TG 408)





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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 9/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Dermális:	LOAEL (patkány, nyúl)	100 mg/kg/90 nap	(eger, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
Dermális:	LOAEL (patkány, nyúl)	1000-2000 mg/kg/90 nap	(API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
Inhalációs:	NOAEC (patkány)	220-1500 mg/m <sup>3</sup> /90 nap	(Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Komminen C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos:*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	

*Kalcium-karbonát:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	3 mg/l/4 óra	

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(Sanitised, F. (1989))
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(Sanitised, G. (1989))
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 1,9 mg/l/4 óra	((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))

Dermális:	NOAEL (nyúl)	2500 mg/kg	
Inhalációs:	NOEC (patkány)	881,58 mg/m <sup>3</sup>	(gőzök)
Orális (szubakut):	NOAEL (állat, hím)	>500 mg/kg/28 nap	(OECD 407)
Dermális:	NOAEL (patkány, nyúl)	>1000 90 nap	(OECD 410)

**Irritáció –maró hatás**

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 09. 30.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Oldal: 10/(16)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

vízi organizmusok:

Hal:	LC <sub>50</sub>	≥100 mg/l	(számított adat)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	≥100 mg/l	(számított adat)
Egyéb vízi organizmusok:	ErC <sub>50</sub>	≥100 mg/l	(számított adat)

*Komponensekre:**Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett:*

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	(LL 50) (OECD 203) (Exxon 1995)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202) (Shell 1988)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥ 1000 mg/l/14 nap	(NOELR) (QSAR, Redman, A. et al. 2010)
Rákok (krónikus):	NOEC	≥ 1000 mg/l/21 nap	(OECD 211) (Shell 1994)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥ 100 mg/l/72 óra	(OECD 201) (Petro-Canada 2008)



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 11/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos:*

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

*Kalcium-karbonát:*

Alga: EC<sub>50</sub> 14 mg/l/72 óra

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói*

Hal (Oncorhynchus mykiss): LC50 ≥100 mg/l/96 óra LL50 (OECD 203) WAF  
Goodband, T.J. (2005a)  
Hal (Cyprinodon variegatus): LC50 ≥10000 mg/l/96 óra LL50 (OECD 203) WAF  
Nicholson, R.B. (1986)  
Daphnia: EC50 ≥1000 mg/l/48 óra (EPA OTS 797.1300)  
WAF Ward, T.J (1993)  
Alga (Scenedesmus subspicatus): EC50 ≥100 mg/l/96 óra LL50 (OECD 201) WAF  
Mead, C. (2005)  
Alga  
(Pseudokirchnerella subcapitata): ErC50 ≥1000 mg/l/72 óra EC50 (EPA OTS 797.1050)  
WAF, Ward, T.J (1994)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:

Nincs adat.

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

*Komponensekre:*

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50.  
oldószerrel extrahált, viaszmentesített,  
hidrogénezett:*

*Finomított ásványolaj párlat:*

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
finomított könnyű paraffinos:*

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav  
kalciumsói:*

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

Biológiailag nem könnyen lebontható.  
8% (28 nap) (OECD 301 D)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

*Komponensekre:*

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav  
kalciumsói:*

BCF: 70,8 l/kg (hal); Log Pow: 6,91;  
Log Kow: 8 (OECD 107) (EU Method A.8)



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 12/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

#### 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

*Komponensekre:*

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav*

*kalciumsói:*

15,65-15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

Mobilitás vízben:

Úszik a vízen.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék összetevőin nem PBT és nem vPvB anyagok. A termék a REACH XIII Függelék kritériumai szerint perzisztensnek ítélt meg (1.1 pont).

#### 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 (VwVwS szerint besorolva)

### 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



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 13/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

**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:**

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

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |   |              |
|---|--------------|
| 14.1 UN-szám:   | nem besorolt |
| 14.2 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.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

**Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:**

3.b: veszélyességi osztályok: 3.1 -3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
finomított könnyű paraffinos



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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 09. 30.

Honosítás kelte: 2011. 04. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Oldal: 14/(16)

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:

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói

#### 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

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. -

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória



austria

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

Terméknév: **eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 05.      Oldal: 15/(16)  
(gyártói): / 2019. 09. 30.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

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
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.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Base professional 15W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 09. 30.Honosítás kelte: 2011. 04. 05.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 28.

Oldal: 16/(16)

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	2013.02.19.	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
1.3. 2. 3. 9. 11. 12.	E-mail cím A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2017.09.21.	4
2.2. 3. 4. 9. 11. 12.	Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Elsősegély-nyújtási intézkedések Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2019.11.28.	5