



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 1/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni i-Sint professional 10W-40**

Termékkód: 1038

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

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasoltól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ:    A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:                      Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:                      Kereskedelmi név: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:                      -

GHS piktogram:                      nem szükséges

Figyelmeztetés:                      nem szükséges



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 2/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**

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 és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) 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).

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 3. SZAKASZ:    Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:    Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály 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)	-	75-85



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 3/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-3
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú* REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	- (L megjegyzés)	-	1-3
Finomított ásványolaj párlat*,**		keverék	- (L megjegyzés)	-	1-3
Benzol-szulfonsav di-(C10-C14) alkilszármazékok kalciumsói*** REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,5-0,9
Kalcium-karbonát* REACH Regisztr. szám: nincs adat	207-439-9	471-34-1	-	-	0,5-0,9

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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

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

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

\*\*\*Teljes bázisszám (TBN): >300 mg KOH/g (ASTM D 2896)

*L. megjegyzés:* A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 4/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

- Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Bőrirritáció vagy duzzanat 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 ki a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést kb. 15 percig. Ha irritáció, homályos látás vagy duzzanat esetén 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
- Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel anélkül, hogy a sérült lenyelné azt. 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: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges. Ha fennáll a gyanúja kén-hidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

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

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tüzek esetén: Hab, vízpermet (kód) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár (szétterjesztheti a tüzet).

Nem szabad egyszerre habot és vizet használni, mert a víz megszünteti a habot.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 5/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kénhidrogén, egyéb oxigén-vegyületek, kalcium-oxid, cink-oxid, különböző szénhidrogének és korom 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.

**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. Kerüljük az esetlegesen keletkező permet forró felülettel vagy elektromos csatlakozással való érintkezését.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámozgás irány, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 6/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a termék töltéséhez, fejtéséhez, vagy egyéb műveletekhez sűrített levegőt használni.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, és újrahaszálat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörnyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: környezeti.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, nyílt lángtól, forró felületektől, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni. Üres tároló tartályba tisztítás céljából való belépés előtt le kell ellenőrizni a légtér oxigén és szénhidrogén koncentrációját.

Tároló tartály anyaga: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs feltüntetendő komponens



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 7/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

CONCAWE ajánlás:

olajköd:                    MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem            Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i.        kézvédő

Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR) vagy PVC (MSZ EN 374).

Áttörési idő:  $\geq 240$  perc. PK-teljesítményfokozat:  $\geq 5$ .

Ha fennáll a lehetősége forró termékkel való érintkezésnek, 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.

ii.        egyéb

Hosszú ujjú védőruházat (olaj- és szennyaszító) (EN 340, EN 465, EN 466). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló). A munkaállomások közelében vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

c) a légutak védelme

Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145). Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot (ASTM D 4176/1):

folyékony

b) Szín (ASTM D 1500):

sárgásbarna, fényes, tiszta





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 8/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

c) Szag:	enyhe ásványolaj szag
d) Olvadáspont/fagyáspont:	≈ 0°C (CAS: 101316-72-7)
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 250°C (CAS: 101316-72-7)
f) Tűzveszélyesség:	éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes ≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aeroszol)
h) Lobbanáspont (ASTM D 93):	> 100°C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	> 300°C (CAS: 101316-72-7)
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	nem értelmezhető
l) Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445)	
	40°C-on: 94,2 mm <sup>2</sup> /s
	100°C-on: nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk  
Nincs adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2. Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	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.





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 9/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok                      Erős oxidálószeresek.
- 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 információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

*Komponensekre:*

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1983)
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1984)
Inhalációs (OECD 403):	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)

*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

*Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, (CAS: 64742-54-7)*

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

*Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (CAS: 72623-87-1)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,53 mg/L/4 óra





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 11/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Hal, krónikus (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥ 1000 mg/L	14 nap (QSAR, Redman, A. et al. 2010)
Rákok, krónikus (OECD 211):	NOEC	≥ 1000 mg/L	21 nap (Shell 1994)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	NOEC	≥ 100 mg/L	72 óra (Petro-Canada 2008)

*Finomított ásványolaj párlat*

Hal:	LC50	> 100 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC50	> 10000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202)

*Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, (CAS: 64742-54-7)*

Hal:	LC50	> 100 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC50	> 10000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202)

*Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú (CAS: 72623-87-1)*

Hal:	LC50	> 100 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC50	> 10000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202)

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14) alkilszármazékok kalciumsói (EK: 939-603-7)*

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	≥ 100 mg/L	(LL 50/96 óra) (OECD 203) WAF, Goodband, T.J. (2005a)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC50	≥ 10000 mg/L	(LL 50/96 óra) (OECD 203) WAF, Nicholson, R.B. (1986)
Daphnia:	EC50	≥ 1000 mg/L	(EC 50) WAF, 48 óra EPA OTS 797.13000 - Ward, T.J (1993)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC50	≥ 100 mg/L	(LL 50/96 óra) (OECD 201) WAF: Mead, C. (2005)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC50	≥ 1000 mg/L	(EC 50/72 óra) EPA OTS 797.1050 (WAF) Ward, T.J (1994)

*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1)*

Alga:		14 mg/É	72 óra
-------	--	---------	--------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Bioblebonthatóság:

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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 12/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

*Komponensekre:*

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50,  
oldószerrel extrahált, viaszmentesített,  
hidrogénezett (CAS: 101316-72-7):*

*Finomított ásványolaj párlat:*

*Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz  
paraffinos, (CAS: 64742-54-7):*

*Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50,  
hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú  
(CAS: 72623-87-1)*

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14)  
alkilszármazékok kalciumsói (EU: 939-  
603-7):*

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

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

*Komponensekre:*

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14)  
alkilszármazékok kalciumsói (EU: 939-  
603-7)*

Nincs adat.

BCF 70,8 (hal L/kg w/w); Log Pow. 6,91;  
Log Kow. 8 (OECD 107/A.8)

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50,  
oldószerrel extrahált, viaszmentesített,  
hidrogénezett (CAS: 101316-72-7):*

*Benzol-szulfonsav di-(C10-C14)  
alkilszármazékok kalciumsói (EU: 939-  
603-7)*

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.  
Úszik a vízben.

Ez a termék nem oldódik vízben. Lebeg a vízben és filmréteget képez a felszínen.

Log Koc 15,65-15,75 (QSAR)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 13/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

12.7. 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 (AwSV szerint)

**13. SZAKASZ:    Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 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 maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

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.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 14/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

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

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                   | nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    ADN/ IMDG besorolás:    Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:    ICAO / IATA besorolás:    Nem vonatkozik a termékre.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.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, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot 0,1 feletti koncentrációban.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 15/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

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

Benzol-szulfonsav di-(C10-C14) alkilszármazékok kalciumsói

Kalcium-karbonát

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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

*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

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





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 16/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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 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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen 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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni i-Sint professional 10W-40**

Változat: 7    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 04. 14.    Oldal: 17/(17)  
(gyártói): 2017.04.06. / 2021. 05. 25.    Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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. 2.2., 14. 3. 9. 11. 12.	E-mail cím Szabályozási hivatkozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2017. 09. 21.	4
2.2. 3. 4. 8.1. 9. 11. 12. 15. 16.	Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Elsősegély-nyújtási intézkedések Ellenőrzési paraméterek Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk Egyéb információk	2020. 04. 27.	5
1.-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2023. 05. 16.	6
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 10. 01.	7