



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 1/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni i-Sint professional 5W-40**

Termékkód: 1035

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga.

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól 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: 07-15<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 5W-40**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:      -

GHS piktogram:      nem szükséges

Figyelmeztetés:      nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**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 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 2/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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).

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

## 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. oszt. és kategória   | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| Alapolaj (főkomponens)  | -         | -           | Asp. Tox. 1 (L megjegyzés) | H304                 | 45-55                |
| Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | - (L megjegyzés)           | -                    | 25-30                |



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 3/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

| Megnevezés   | EK szám   | CAS szám   | Vesz. oszt. és kategória      | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0 | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | 5-10                 |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos<br>REACH Regisztr.: szám:<br>01-2119487067-30    | 265-091-3 | 64741-89-5 | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | 2-5                  |
| Finomított ásványolaj párlat*  |           |            | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | 2 - 3                |
| Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói**<br>(Adalék)<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119978241-36       | 939-603-7 | -          | -                             | -                    | 0,5-0,9              |
| Kalcium-karbonát**<br>REACH Regisztr. szám:<br>nincs adat  | 207-439-9 | 471-34-1   | -                             | -                    | 0,5-0,9              |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*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 ásványolaj-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 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 4/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

- 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.  
Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.  
Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemcseppet vagy kenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.
- Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyük orvoshoz. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.

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. Allergiás reakciót okozhat.  
Szem: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.  
Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.  
Forró termékkel való érintkezés esetén égési sérülést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Azonnali és különleges ellátás nem szükséges. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.  
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.  
Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy lélegeztessünk be oxigént.

**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 tűz esetén: Hab, vízköd.



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 5/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Az alkalmazatlan oltóanyag:

Vízszugár (szétterjesztheti a tüzet).

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, foszfor-oxidok, 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.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

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.



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 6/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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.

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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

### **7. SZAKASZ:      Kezelés és tárolás**

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

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 ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülkönyt ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

#### 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, gyújtóforrástól, hőforrástól védve, 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, vagy a tartály bevonatának anyaga: csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 7/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

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

b) bőrvédelem

i. kézvédő

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

Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb

Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).

c) a légutak védelme

Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (A vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145/14387).

Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 8/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

- d) hőveszély      Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | folyékony                            |
| b) Szín:  | sárgától barnáig, tiszta, fényes     |
| c) Szag:  | enyhe ásványolaj szag                |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (ASTM D 97):                      | -60 – 0°C (CAS 64742-54-7)           |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): | ≥ 315°C (CAS 64742-54-7)             |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető                               |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                                  | LEL ≥ 45 g/m <sup>3</sup> (aeroszol) |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92):  | > 180°C                              |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:   | nincs adat                           |
| j) Bomlási hőmérséklet:   | nincs adat                           |
| k) pH:  | nincs adat                           |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)                                   |                                      |
| 40°C-on:  | 70 mm <sup>2</sup> /s                |
| 100°C-on:   | nincs adat                           |
| m) Oldhatóság   |                                      |
| Oldhatóság vízben:  | oldhatatlan                          |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:   | nincs adat                           |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):                         | nincs adat                           |
| o) Gőznyomás 20°C-on:   | <0,1 hPa (20°C)                      |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052):                 | nincs adat                           |
| q) Relatív gőzsűrűség:  | nincs adat                           |
| r) Részecskejellemzők:  | nincs adat                           |

9.2. Egyéb információk

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 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 9/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**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      Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4. Kerülendő körülmények      Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok      Erős oxidálószer.
- 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

*Komponensek:*

*Alapolaj (CAS: -)*

|                        |                            |                   |
|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Orális (OECD 401):     | LD <sub>50</sub> (patkány) | ≥ 5000 mg/kg      |
| Dermális (OECD 402):   | LD <sub>50</sub> (patkány) | ≥ 2000 mg/kg      |
| Inhalációs (OECD 403): | LC <sub>50</sub> (patkány) | ≥ 5,53 mg/L/4 óra |

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)*

|                        |                            |                |
|------------------------|----------------------------|----------------|
| 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 (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)*

|                        |                            |                   |
|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Orális (OECD 401):     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg      |
| Dermális (OECD 402):   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg      |
| Inhalációs (OECD 403): | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L/4 óra |

*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 |



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 10/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7)*

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

*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1)*

|             |                            |              |
|-------------|----------------------------|--------------|
| 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 |

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

|                        |                            |                   |  |
|------------------------|----------------------------|-------------------|--|
| Orális (OECD 420):     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg      | (API 1982a)  |
| Dermális (OECD 403):   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 5000 mg/kg      | (API 1986b)  |
| Inhalációs (OECD 403): | LC <sub>50</sub> (patkány) | ≤ 5,53 mg/L/4 óra | (API 1987, Exxon<br>Biomedical Sciences,<br>Inc. 1988, BioResearch<br>Laboratories, Ltd. 1984) |

|   |  |
|---|--|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                             | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                   | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Csírasejt-mutagenitás:                                | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás:                                       | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Reprodukciós toxicitás:                               | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Aspirációs veszély:                                   | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 11/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás      A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

*Alapolaj (CAS: -)*

|          |                  |           |
|----------|------------------|-----------|
| Hal:     | LC <sub>50</sub> | >100 mg/L |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | >100 mg/L |
| Alga:    | EC <sub>50</sub> | >100 mg/L |

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)*

|          |                  |              |                        |
|----------|------------------|--------------|------------------------|
| Hal:     | LC <sub>50</sub> | >100 mg/L    | (LL 50)                |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | >10 000 mg/L | WAF, 48 óra (OECD 202) |

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)*

|          |                  |              |                                 |
|----------|------------------|--------------|---------------------------------|
| Hal:     | LC <sub>50</sub> | >100 mg/L    | LL 50, Exxon 1995 -<br>OECD 203 |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | >10 000 mg/L | EL50, Shell 1988 -<br>OECD 202  |

Alga (Pseudokirchinella subcapitata) (akut):      NOEC      ≥ 100 mg/L/72 óra      OECD 201 - Petro-Canada 2008

Hal (Oncorhynchus mykiss) (krónikus):      NOEC      ≥ 1000 mg/L/14nap      NOELR, 14nap - QSAR, Redman, A. et al. 2010

Rákfélék (krónikus):      NOEC      > 1000 mg/L/21nap      OECD 211 - Shell 1994

Alga (Pseudokirchinella subcapitata) (krónikus):      NOEC      ≥ 100 mg/L/72 óra

*Finomított ásványolaj párlat:*

|          |                  |              |                        |
|----------|------------------|--------------|------------------------|
| Hal:     | LC <sub>50</sub> | >100 mg/L    | (LL 50)                |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | >10 000 mg/L | WAF, 48 óra (OECD 202) |

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7)*

Hal (Oncorhynchus mykiss):      LC<sub>50</sub>      ≥100 mg/L      (LL 50) WAF, 96 óra  
(OECD 203), (Read-across)  
Goodband, T.J. (2005a)



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 12/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

|   |                   |              |   |
|---|-------------------|--------------|---|
| Hal (Cyprinodon variegatus):            | LC <sub>50</sub>  | ≥10 000 mg/L | (LL 50) WAF, 48 óra (Read-across), Nicholson, R.B. (1986)             |
| Daphnia:                                | EC <sub>50</sub>  | ≥1000 mg/L   | WAF, 48 óra (EPA OTS 797.1300) Ward, T.J (1993)                       |
| Alga (Scenedesmus subspicatus):         | EC <sub>50</sub>  | >100 mg/L    | WAF, 96 óra (OECD 201) (Read-across), Mead, C. (2005)                 |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | ErC <sub>50</sub> | ≥1000 mg/L   | (EC50) WAF, 72 óra (EPA OTS 797.1050). (Read-across) Ward, T.J (1994) |

*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1)*

Alga: EC<sub>50</sub> 14 mg/L/72 óra

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

|   |                  |                    |  |
|---|------------------|--------------------|--|
| 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) (OECD 201)     |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | NOEC             | ≥ 100 mg/L/72 óra  | (Petro-Canada 2008)                    |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
A komponensek egy része eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatóak, mérsékelt perzisztensek lehetnek a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

*Komponensek:*

*Alapolaj (CAS: -)*

*Finomított ásványolaj párlat*

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

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)*

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

31 % (28 nap, Exxon 1995)



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 13/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS:  
64742-65-0)*

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

31 % (28 nap, Exxon 1995)

Biológiailag nem könnyen lebontható.

8 % (28 nap - OECD 301 D)

12.3. Bioakkumulációs képesség

*Alapolaj (CAS: -)*

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS:  
64742-65-0)*

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Log Kow: 2 – 6

BCF (hal) 1: 0,4 – 6 280 l/kg

BCF (hal) 2: 3,16 – 71 100 l/kg

Log Pow 1,99 – 18,02

BCF (hal): 70,8 (L/Kg w/w)

Log Pow: 6,91

Log Kow: 8 (OECD 107 (EU módszer A.8))

12.4. A talajban való mobilitás

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS:  
64742-65-0)*

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

Mobilitás vízben:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Log Koc: 1,71 – 14,7

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

Úszik a vízen.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom:

PCB, PCT és klórozott CH:

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Hatása a környezetre:

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nem tartalmaz.

Nem tartalmaz.

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

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

WGK 1 (AwSV)



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 14/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**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, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. 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**

[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.



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 15/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**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, 3.8 hatás, vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10 | Alapolaj;<br>Párlatok (ásványolaj), oldószerrel<br>finomított könnyű paraffinos |

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles anyagot

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A termék komponensei közül a következőkre készült biztonsági értékelés:

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

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos

**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. kategória teljes szövege:

H304      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1      Aspirációs veszély 1. kategória



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

|          |   |
|----------|---|
| ADN      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról                                      |
| ADR      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás   |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték  |
| ATE      | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.  |
| BCF      | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező  |
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.   |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg   |
| C&L      | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés  |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat  |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték.  |
| CLP      | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)   |
| CMR      | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító   |
| CSA      | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés  |
| CSR      | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés   |
| DMEL     | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint   |
| DNEL     | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint   |
| ECHA     | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség  |
| Ecx      | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>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 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.   |





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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 17/(18)  
(gyártói):    - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

|          |   |
|----------|---|
| 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 |
|---|---|---------------|---------------|
| 2.<br>11.<br>1-16.                                | A veszély meghatározása<br>Toxikológiai adatok<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés   | 2013. 02. 19. | 2             |
| 2., 13., 14.<br>16.                               | Jogszabály-változások feltüntetése<br>Egyéb információk.  | 2014. 02. 28. | 3             |
| 1.<br>1-16.                                       | A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés   | 2016. 09. 05. | 4             |
| 1.3.<br>2.2., 14.<br>3.<br>8.<br>9.<br>11.<br>12. | E-mail cím<br>Szabályozási hivatkozás<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk | 2017. 09. 21. | 5             |



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

Terméknév: **Eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 8      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2012. 03. 06.      Oldal: 18/(18)  
(gyártói): - / 2022. 06. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Felülvizsgálat:

| Szakasz  | Változtatás tárgya  | Dátum         | Változat-szám |
|--|---|---------------|---------------|
| 1-16.  | Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés   | 2021. 01. 13. | 6             |
| 3.<br>4.<br>6.<br>9.<br>11.<br>12.<br>15.<br>1-16. | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Elsősegély-nyújtási intézkedések<br>Intézkedések véletlenszerű expozíciónál<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Szabályozással kapcsolatos információk<br>Egyéb pontosítások | 2023. 05. 09. | 7             |
| 1.3.<br>2.2., 14.                                  | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Jogszabályváltozás   | 2024. 10. 01. | 8             |