



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 1/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

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

**1.1. Termékazonosító**

**Eni i-Sint Tech 0W-30**

Termékkód: 1008

- 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 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: 08-15<sup>20</sup> h): +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 Tech 0W-30**

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 Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 2/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

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 165/2025. (VI. 24.) 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) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

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

## 3. SZAKASZ:    Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:    Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat és polimereket tartalmazó ásványolaj finomítvány és szintetikus olaj keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                                                       | EK szám   | CAS szám    | Vesz. osztály és kategória       | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1-decén, trimerek, hidrogénezett<br>REACH reg. szám:<br>01-2119486452-34                                         | 500-393-3 | 157707-86-3 | Asp. Tox. 1                      | H304                 | 25 - 30              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0  | -<br>(L. megjegyzés, DMSO <3,0%) | -                    | 3 - 10               |



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 3/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

| Megnevezés                                                                                                                                      | EK szám   | CAS szám    | Vesz. osztály és kategória                       | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119474878-16                               | 276-737-9 | 72623-86-0  | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés,<br>DMSO <3,0%)    | H304                 | 0,9 – 1,5            |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119474889-13                               | 276-738-4 | 72623-87-1  | -<br>(L. megjegyzés,<br>DMSO <3,0%)              | -                    | 0,9 – 1,5            |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119484627-25                                             | 265-157-1 | 64742-54-7  | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés,<br>DMSO <3,0%)    | H304                 | 0,9 – 1,5            |
| C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke (Adalék)<br>REACH reg. szám:<br>01-2119878226-29                  | 406-040-9 | 125643-61-0 | Aquatic Chronic 4                                | H413                 | 1 – 1,5              |
| Foszfórditosav és O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói (Adalék)**<br>REACH reg. szám:<br>01-2119493626-26 | 283-392-8 | 84605-29-8  | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H315<br>H318<br>H411 | 0,58 – 1,159         |
| Hosszú szénláncú alkenil-amidok<br>REACH reg. szám:<br>01-2120761103- 66                                                                        | 947-263-6 | -           | Skin Irrit. 2<br>Repr. 2<br>Aquatic Chronic 4    | H315<br>H361<br>H413 | 0,09 – 0,11          |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Egyedi koncentráció-határértékek:  $(6,25 \leq C < 100)$  Skin Irrit. 2, H315;  
 $(10 \leq C < 12,5)$  Eye Irrit. 2, H319;  $(12,5 \leq C < 100)$  Eye Dam. 1, H318

*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.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 4/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

**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 vigyünk friss levegőre. Ha szükséges adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. 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 legalább 10 percig, 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 öblítsük legalább 10 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.
- Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyünk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Belégzés:** Jelentős koncentráció csak magas hőmérsékleten történő felhasználáskor vagy permet, illetve gőz keletkezése esetén valószínű. Túlzott expozíció okozhat irritációt a légutakban, hányingert, szédülést.
- Bőrre kerülve:** Forró termékkel való érintkezés égési sérüléseket okozhat. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés okozhat bőrpírt, irritációt, bőrgyulladást. Érzékeny személyeknél allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Szembe kerülve:** Enyhe átmeneti irritációt, vörösödést okozhat. Forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.
- Lenyelés:** Kis mennyiség lenyelése okozhat hányingert, rossz közérzetet, hasmenést.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha a sérült tudatállapota megváltozott, vagy ha a tünetek nem múlnak el, forduljunk orvoshoz.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 5/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár. Szétszórhatja a tüzet.

Hab és víz alkalmazása ugyan azon felületen kerülendő. A víz letöri a habot.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, cink-oxidok, foszfor-oxidok, kalcium-oxidok, egyéb oxigén-vegyületek (aldehidek stb.), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék, védőruházat.

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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyűjtőforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 6/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

**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 (pl.: homok, föld vagy más semleges anyag stb.) kell felitatni, majd megfelelő, víz- és olajálló edénybe helyezni. 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: Zárjuk a kiömlés forrását. A kiömlött anyag a felületről leföldrözéssel vagy a megfelelő lebegő abszorbenssel távolítandó el. A visszanyert terméket a megfelelő víz- és olajálló tartályokba kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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.

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| <b>7. SZAKASZ:</b> | <b>Kezelés és tárolás</b> |
|--------------------|---------------------------|

**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.

Szükség szerint használjunk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körültekintés szükséges anyagmozgatásnál.

A padlót, falakat és egyéb felületeket a veszélyes területen rendszeresen meg kell tisztítani.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

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 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.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 7/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

**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 kiürült 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 anyagát a gyártóval egyeztetni kell.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

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

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| <b>8. SZAKASZ:</b> | <b>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b> |
|--------------------|------------------------------------------------|

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

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

*Nincs feltüntetendő komponens.*

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Műszaki intézkedés:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A tárolótartályokba való belépés és a zárt térben (pl. alagutakban) végzett műveletek megkezdése előtt megfelelő tisztítást kell végezni, és ellenőrizni kell a légkör oxigén- és gyúlékony anyag tartalmát.

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

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

b) bőrvédelem

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

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





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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 8/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

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: overál (MSZ 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 (pl. kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145/14387).
- 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 a borostyánig, tiszta |
| c) Szag:                                                    | jellegzetes                    |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat                     |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >200°C                         |
| f) Tűzveszélyesség:                                         | éghető                         |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes          |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92):                                | 210°C                          |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | 343 - 369°C (CAS 68037-01-4)   |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                     |
| k) pH:                                                      | nem értelmezhető               |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445):                    |                                |
| 40°C-on                                                     | nincs adat                     |
| 100°C-on                                                    | 9,3 – 12,55 mm <sup>2</sup> /s |
| m) Oldhatóság                                               |                                |
| Oldhatóság vízben:                                          | oldhatatlan                    |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | nincs adat                     |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat                     |





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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 9/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| o) Gőznyomás:                     | 1,7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4) |
| p) Sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052): | 856 kg/m <sup>3</sup>             |
| q) Relatív gőzsűrűség:            | nincs adat                        |
| r) Részecskejellemzők:            | nincs adat                        |

9.2. Egyéb információk  
Folyáspont (ASTM D 97): -39°C

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| <b>10. SZAKASZ:</b> | <b>Stabilitás és reakciókészség</b> |
|---------------------|-------------------------------------|

- |                                       |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.), alkálifémekkel tűzveszély állhat elő. A hőre, súrlódásra vagy ütésre való érzékenységet nem lehet előre felmérni. |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület.                                                                                                                       |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Erős oxidálószerek.                                                                                                                                                 |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.                                                           |

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| <b>11. SZAKASZ:</b> | <b>Toxikológiai információk</b> |
|---------------------|---------------------------------|

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:

*1-decén, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3):*

|             |                            |                  |              |
|-------------|----------------------------|------------------|--------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | ≥ 5000 mg/kg     | OECD 401-423 |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 2000 mg/kg     | OECD 40      |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | ≥ 2000 mg/kg     | OECD 40      |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | ≥ 5,2 mg/L/4 óra | OECD 403     |

*Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0):*

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



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 10/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

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

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

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

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

*Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói (CAS: 84605-29-8):*

|             |                            |                |
|-------------|----------------------------|----------------|
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 2002 mg/kg     |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | 2,3 mg/l/4 óra |

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0):*

|           |                            |             |           |
|-----------|----------------------------|-------------|-----------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | >2000 mg/kg | testtömeg |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (patkány) | >2000 mg/kg | testtömeg |

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

|             |                            |                      |                                                                    |
|-------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg         | API 1982, UBTL 1983 -<br>OECD 401 (OECD 420):                      |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | 2000- 5000 mg/kg     | API 1982, UBTL 1984 -<br>OECD 402 (OECD 402):                      |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | 3,9 – 5,3 mg/l/4 óra | (Bio-Research Laboratories,<br>Ltd. 1984 - OECD 403<br>(OECD 403): |

*Hosszú szénláncú alkenil-amidok (EK: 947-263-6):*

|        |                            |               |
|--------|----------------------------|---------------|
| Orális | LD <sub>50</sub> (patkány) | 10400 mg/ttkg |
|--------|----------------------------|---------------|

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.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 11/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

Egyetlen expozíció utáni célszervi A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás  
toxicitás (STOT): kritériumai nem teljesülnek.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás  
toxicitás (STOT): kritériumai nem teljesülnek.  
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás  
kritériumai nem teljesülnek.

**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 állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

*1-decén, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3):*

|                           |                  |        |             |
|---------------------------|------------------|--------|-------------|
| Hal (Salmo gairdneri):    | LC <sub>50</sub> | ≥ 1000 | mg/L/96 óra |
| Daphnia magna:            | EC <sub>50</sub> | 190    | mg/L/48 óra |
| Krónikus (Daphnia magna): | NOEC             | 125    | mg/L/21 nap |

*Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0):*

|                            |                  |          |              |                                       |
|----------------------------|------------------|----------|--------------|---------------------------------------|
| Halak:                     | LC <sub>50</sub> | > 100    | mg/L/96 óra  | (LL 50, Exxon 1995 -<br>OECD 203)     |
| Daphnia (Daphnia magna):   | EL <sub>50</sub> | > 10 000 | mg/L/ 48 óra | (WAF, 48 h, Shell<br>1988 - OECD 202) |
| Hal (Oncorhynchus mykiss): | NOEC             | ≥ 1000   | mg/L/14 nap  | QSAR, Redman, A. et<br>al. 2010       |
| Rákfélék                   | NOEC             | ≥ 1000   | mg/L/21 nap  | OECD 211 - Shell<br>1994              |

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

|                              |                  |          |              |          |
|------------------------------|------------------|----------|--------------|----------|
| Halak (Pimephales promelas): | LL <sub>50</sub> | > 100    | mg/L/96 óra  | OECD 203 |
| Daphnia (Daphnia magna):     | EL <sub>50</sub> | > 10 000 | mg/L/ 48 óra | OECD 202 |

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

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



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 12/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

*Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói*  
(CAS: 84605-29-8):

|          |                  |              |
|----------|------------------|--------------|
| Hal:     | LC <sub>50</sub> | 46 mg/l      |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | 23 mg/l      |
| Alga:    | NOEL             | 21 - 24 mg/l |

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke* (CAS: 125643-61-0):

|                                       |                   |                   |            |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Hal (Danio rerio):                    | LC <sub>50</sub>  | > 1000 mg/l       | (OECD 203) |
| Hal (Oncorhynchus mykiss):            | LC <sub>50</sub>  | >2 mg/l           |            |
| Daphnia (Daphnia magna):              | EC <sub>50</sub>  | 0,9 mg/l/24 óra   | (OECD 202) |
| Daphnia (Daphnia magna):              | EC <sub>50</sub>  | >1000 mg/l/24 óra | (OECD 202) |
| Alga (Desmodesmus subspicatus):       | EC <sub>50</sub>  | >3 mg/l/72 óra    | (OECD 201) |
| Alga (Scenedesmus subspicatus):       | ErC <sub>50</sub> | ≥ 3 mg/l/72 óra   | (OECD 201) |
| Alga (Pseudokirchnerella subspicata): | NOEC              | 33,7 mg/l/72 óra  | (akut)     |
| Daphnia (Daphnia magna):              | NOEC              | ≤0,01 mg/l/21 nap | (krónikus) |

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

|                                       |                   |                    |                                         |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Hal:                                  | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/l         | (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)          |
| Daphnia:                              | EC <sub>50</sub>  | > 10000 mg/l       | (EL50, Shell 1988 - OECD 202)           |
| Alga (Pseudokirchnerella subspicata): | ErC <sub>50</sub> | ≥ 100 mg/L/72 óra  | (OECD 201 - Petro-Canada 2008)          |
| Hal (Oncorhynchus mykiss):            | NOEC              | ≥ 1000 mg/l/14 nap | (NOELR, - QSAR, Redman, A. et al. 2010) |
| Rákfélék                              | NOEC              | ≥ 1000 mg/l/21 nap | (OECD 211 - Shell 1994)                 |
| Alga (Pseudokirchnerella subspicata): | NOEC              | ≥ 100 mg/L/72 óra  |                                         |

*Hosszú szénláncú alkenil-amidok* (EK: 947-263-6):

|                                 |                  |                 |        |
|---------------------------------|------------------|-----------------|--------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss):      | LC <sub>50</sub> | >1000 mg/l      | (LL50) |
| Daphnia:                        | EC <sub>50</sub> | >1000 mg/l      | (EL50) |
| Alga (Desmodesmus subspicatus): | EC <sub>50</sub> | 496 mg/L/72 óra | (EL50) |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**  
**Biolebonthatóság:**

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 Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 13/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

*1-decén, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3):*

*Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0):*

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

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

*Foszforditiosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói (CAS: 84605-29-8):*

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0):*

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

*Hosszú szénláncú alkenil-amidok (EK: 947-263-6):*

- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
*1-decén, 1-decén, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3):*  
*Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0):*  
*Foszforditiosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói (CAS: 84605-29-8):*  
*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0):*  
*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*

Eredendően biolebontható.

≥47,7% (28 nap)

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

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

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

Biológiailag gyorsan lebontható.

Biológiailag nem lebontható.

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

31% (28 nap, Exxon 1995)

Biológiailag nem könnyen lebomló

6,2 % (35 nap)

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Log Pow: >6,5

UVCB anyagokra nem értelmezhető.

Log Kow: 0,56

Log Kow: 9,2

BCF hal-1: 0,4 – 6280 l/kg

BCF hal-2: 3,19 – 71100 l/kg

Log Pow: 1,99 – 18,02

Log Kow: UVCB anyagokra nem értelmezhető.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 14/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

*Hosszú szénláncú alkenil-amidok (EK: 947-263-6):*

BCF (egyéb vízi szervezetek): 17 – 492

- 12.4. A talajban való mobilitás  
*Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0):*  
*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*  
Mobilitás vízben:

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Ez a termék nem oldódik vízben. Lebeg a vízen és filmet képez a felszínen.

Log Koc: 1,71 – 14,7  
Nem oldódik.

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

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

A termék összetevői nem vPvB anyagok 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Az anyag a REACH XIII melléklet kritériumai szerint perzisztensnek ítéltető meg (1.1 pont).

- 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

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 3 (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\* vagy 13 02 06\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj vagy Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés





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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 15/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

**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. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| <b>14. SZAKASZ:</b> | <b>Szállításra vonatkozó információk</b> |
|---------------------|------------------------------------------|

[ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint]

|                 |                      |                                      |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------|
| 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. |
|-----------------|------------------------|----------------------------|

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| <b>15. SZAKASZ:</b> | <b>Szabályozással kapcsolatos információk</b> |
|---------------------|-----------------------------------------------|

- 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.





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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 16/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

| 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; | Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú;<br>Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú;<br>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;<br>Foszforsav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói;<br>Hosszú szénláncú alkenil-amidok;<br>1-decén, trimerek, hidrogénezett |
| 3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;                                                                                                                       | Foszforsav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói;<br>C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke;<br>Hosszú szénláncú alkenil-amidok                                                                                                                                                                            |

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerint jelöltlistás anyagot 0,1 % vagy azt meghaladó koncentrációban.

Nem tartalmaz REACH XVII. Melléklet szerint korlátozás alá eső anyagot.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

*A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:*

1-decén, homopolimer, hidrogénezett;

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú;

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;

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

1-decén, trimerek, hidrogénezett

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| <b>16. SZAKASZ:</b> | <b>Egyéb információk</b> |
|---------------------|--------------------------|

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.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 17/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

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

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

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H315              | Bőrirritáló hatású.                                                |
| H318              | Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H319              | Súlyos szemirritációt okoz.                                        |
| H361              | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket |
| H411              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |
| H413              | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.       |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély 1. kategória                                    |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória                                 |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória                    |
| Eye Irrit. 2      | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória                    |
| Repr. 2           | Reprodukciós toxicitás 2. kategória                                |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória                |
| Aquatic Chronic 4 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória                |

*A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás        |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték                                                                                                                                   |
| ATE      | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.                                                                                                                 |
| BCF      | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező                                                                                                                       |
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.                            |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg                                                                                                                                                  |
| C&L      | (Classification and 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                                                                                                                      |



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 18/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

|                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL              | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                                                                                                 |
| DNEL              | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint                                                                                                                                                                 |
| ECHA              | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség                                                                                                                                                                 |
| Ec <sub>x</sub>   | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC <sub>50</sub> | Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.                                                                                                                                                           |
| Ed <sub>x</sub>   | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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.                                                                                                            |
| LC <sub>x</sub>   | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                         |
| LD <sub>x</sub>   | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%                                                                                                                                                                                         |
| LOAEC             | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                            |
| LOAEL             | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                           |
| LOEC              | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                                          |
| LOEL              | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                                         |
| MK-érték          | Maximális koncentráció-érték                                                                                                                                                                                              |
| NOEC              | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                                                                                                                            |
| NOEL              | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint                                                                                                                                                           |
| NLP               | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag                                                                                                                                                                         |
| NOAEL             | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.                                                                                                                                            |
| OECD              | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                                                                                 |
| PBT               | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                                                                                             |
| PNEC              | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció                                                                                                                                                       |
| ppm               | egymilliomod rész                                                                                                                                                                                                         |
| REACH             | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása                                                                             |
| RID               | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                                                                                                                           |
| SVHC              | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag                                                                                                                                                       |
| UVCB              | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok         |
| VOC               | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek                                                                                                                                                                  |
| vPvB              | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                                                                                   |



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 19/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

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. 08. 17. | 4             |
| 1.3.<br>2.<br>2.2., 14.<br>3.<br>9.<br>11.<br>12. | E-mail cím<br>A veszély meghatározása<br>Szabályozási hivatkozás<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk                                     | 2017. 09. 21. | 5             |
| 2.<br>3.<br>4.<br>8.<br>9.<br>11.<br>12.          | A veszély azonosítása<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Elsősegély-nyújtási intézkedések<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk | 2019. 11. 25. | 6             |
| 1-16.                                             | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.                                                                                                                                                                                            | 2020. 09. 18. | 7             |
| 1-16.<br>3.<br>9.<br>11.<br>12.                   | A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.<br>Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai információk<br>Ökológiai információk<br>Egyéb pontosítások                                | 2022. 01. 28. | 8             |



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 14    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2011. 03. 25.    Oldal: 20/(20)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2026. 03. 19.    Felülvizsgálat: 2026. 06. 18.

Felülvizsgálat:

| Szakasz                                            | Változtatás tárgya                                                                                                                                                                                                                                                              | Dátum         | Változat-szám |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 3.<br>5.<br>6.<br>7.<br>11.<br>12.<br>15.<br>1-16. | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Tűzvédelmi intézkedések<br>Intézkedések véletlenszerű expozíciónál<br>Kezelés és tárolás<br>Toxikológiai információk<br>Ökológiai információk<br>Szabályozással kapcsolatos információk<br>Egyéb pontosítások                  | 2023. 05. 09. | 9             |
| 1.3.<br>2.2., 14.                                  | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Jogszabályváltozás                                                                                                                                                                                                                 | 2024. 10. 07. | 10            |
| 1-16.                                              | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.                                                                                                                                                                                                                                | 2024. 10. 30. | 11            |
| 3.<br>4.<br>6.<br>7.<br>8.<br>9.<br>12.<br>1-16.   | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Elsősegély-nyújtási intézkedések<br>Intézkedések véletlenszerű expozíciónál<br>Kezelés és tárolás<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Ökológiai információk<br>Egyéb pontosítások | 2025. 05. 06. | 12            |
| 1-16.                                              | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.                                                                                                                                                                                                                                | 2026. 02. 10. | 13            |
| 3.<br>11.<br>12.<br>15., 16.                       | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Egyéb pontosítások                                                                                                                                                             | 2026. 06. 18. | 14            |