



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 1/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

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

1.1. Termékazonosító

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

Termékkód: 1023

- 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>): +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:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

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

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:

nem szükséges

Figyelmeztetés:

nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 2/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonátot és Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozottat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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, illetve 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) 0,1% vagy afeletti koncentrációban.

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

## 3. SZAKASZ:      Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:      Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat 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 % |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 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%) | H304                 | 70 - 80              |
| Finomított ásványolaj párlat*, **<br>REACH reg. szám:<br>nem értelmezhető                          | -         | keverék    | -<br>(L. megjegyzés,<br>DMSO <3%)           | -                    | 10 - 20              |



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 3/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

| Megnevezés                                                                                                                     | EK<br>szám | CAS<br>szám | Vesz. osztály és<br>kategória                                                   | Figyelmeztető<br>mondat                             | Koncentráció<br>tömeg % |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Foszforsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetil-butyl)-észterek, cink-só<br>(Adalék)<br>REACH reg. szám:<br>01-2119657973-23 | 272-238-5  | 68784-31-6  | Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2                                                 | H318<br>H411                                        | 0,5 - 1,5               |
| Alkil (C18-C28)<br>toluolszulfonsav, kalciumsók,<br>bórozott***<br>(Adalék)<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat                  | 953-650-0  | -           | Skin Sens. 1B<br>Repr. 2                                                        | H317<br>H361d                                       | 0,5 - 1,5               |
| Hosszú szénláncú (C20-24)<br>kalcium-alkaril-szulfonát<br>(Adalék)<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat                           | 682-816-2  | 722503-68-6 | Skin Sens. 1B                                                                   | H317                                                | 0,1 - 0,9               |
| Dodecil-fenol, elágazó<br>REACH reg. szám:<br>01-2119513207-49                                                                 | 310-154-3  | 121158-58-5 | Skin Corr. 1C<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H314<br>H318<br>H360F<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=10) | <0,045                  |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

\*\*Az alábbi anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz:

CAS 101316-72-7/EK 309-877-7/ REACH Reg. szám: 01-2119489969-06  
CAS 64742-54-7/EK 265-157-1 / REACH Reg. szám: 01-2119484627-25  
CAS 64742-01-4/EK 265-101-6 / REACH Reg. szám: 01-2119488707-21  
CAS 72623-87-1/EK 276-738-4 / REACH Reg. szám: 01-2119474889-13  
CAS 64742-71-8/EK 265-176-5 / REACH Reg. szám: 01-2119485040-48  
CAS 64742-65-0/EK 265-169-7 / REACH Reg. szám: 01-2119471299-27  
CAS 64742-70-7/EK 265-174-4 / REACH Reg. szám: 01-2119487080-42

\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Repr. 2;  $17,15 \leq C < 100$ ; Skin Sens 1B;  $2 \leq C < 100$

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-alapanyagokban és az aszfaltmentes 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 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 4/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

**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 és helyezzük nyugalomba. Panasz esetén hívjunk orvost.
- Bőr:** A szennyezett ruházatot és cipőt vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Bőrirritáció vagy bőrpír 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 vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük legalább 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Irritáció, homályos látás vagy duzzanat jelentkezése esetén a sérült forduljon orvoshoz. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.
- Lenyelés:** Ne hánytassuk! Lenyeléskor, ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a szájüreget vízzel a víz lenyelése nélkül. Forduljunk orvoshoz. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Eszméletvesztés esetén helyezzük stabil oldalfekvésbe. Eszméletlen személynek ne adjunk be semmit szájon át!

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

- Belégzés:** Jelentős koncentráció csak magas hőmérsékleten történő felhasználáskor keletkező gőzök vagy ködképződés esetén valószínű. Túlzott expozíció légúti irritációt, hányingert, szédülést okozhat.
- Bőrre kerülve:** Allergiás reakciót válthat ki. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés bőrpírt, irritációt, bőrgyulladást okozhat. A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.
- Szembe kerülve:** Szembe kerülve: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés. Forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.
- Lenyelés:** Kis mennyiség lenyelése hányingert, rossz közérzetet, hasmenést 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 (H<sub>2</sub>S) belégzés veszélye, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént, ha a légzés leállt alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 5/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

Fröccsenést okozhat és szétterítheti a tüzet. Kerülni kell a hab és a víz egyidejű használatát ugyanazon a felületen, mivel a víz letörheti 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, cink-oxidok, kalcium-oxidok, bór-oxidok, különböző szénhidrogének, oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek stb.) és korom keletkezhetnek.

Túlnyomásos rendszerekből történő szivárgás esetén köd képződhet. A köd alsó robbanási határa 45 g/m<sup>3</sup>.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.  
(EN 443, EN 469, EN 659)

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett 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.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

Illetéktelen személyek távoltartandók.



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 6/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

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.

A környezeti elemek (talaj, altalaj, felszíni vagy felszín alatti vizek) szennyeződése esetén lehetőség szerint távolítsuk el a szennyezett talajt és kezeljük az érintett területet az előírásoknak megfelelően.

**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, más alkalmas anyag stb.) kell felitatni, majd a megfelelő vízálló és olajálló tartályokba helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni, és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

Kiömlés élővízbe: Zárjuk a kiömlés forrását. A kiömlött anyag a felületről leföldről 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. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni kivéve, ha azt szakember kifejezetten javasolja, illetve a helyi hatóságok jóváhagyták. A szennyezett talajt lehetőség szerint el kell távolítani. Szakember segítségét kell kérni.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámozgás 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 kell biztosítani.

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.



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 7/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

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

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni. A tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigéntartalmát, tűzveszélyességet és a kénvegyületek jelenlétét.

Tároló tartály anyaga: Tartályokhoz vagy tartályok béleléséhez használjon kifejezetten ehhez a termékhez jóváhagyott anyagokat. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

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

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

Nincs feltüntetendő komponens.

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 8/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

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

b) bőrvédelem

i. kézvédő      Vegyszerálló kesztyű (MSZ EN 374). Anyaga: nitril (NBR) vagy PVC.  
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) hosszú ujjú 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 AX vagy kombinált szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145, EN 14387). Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.

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:                                                       | sárgásbarna, tiszta, fényes                                                                                                               |
| c) Szag:                                                       | jellegzetes, enyhe ásványolaj szag                                                                                                        |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont)<br>(ASTM D 5950):      | -42°C                                                                                                                                     |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és<br>forrásponttartomány: | > 230°C (CAS: 64742-54-7)                                                                                                                 |
| f) Tűzveszélyesség:                                            | éghető                                                                                                                                    |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                       | A termék nem robbanásveszélyes, de<br>robbanásveszélyes gőz/levegő keverék<br>kialakulása lehetséges.<br>≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aeroszol) |



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 9/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

- |                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| h) Lobbanáspont (ASTM D 93):                      | 210°C                           |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                      | > 300°C (CAS: 64742-54-7)       |
| j) Bomlási hőmérséklet:                           | nincs adat                      |
| k) pH:                                            | nem értelmezhető                |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)           |                                 |
| 40°C-on:                                          | 87 mm <sup>2</sup> /s           |
| 100°C-on:                                         | nincs adat                      |
| m) Oldhatóság                                     |                                 |
| Oldhatóság vízben:                                | gyakorlatilag vízzeloldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                     | nincs adat                      |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat                      |
| o) Gőznyomás:                                     | nincs adat                      |
| 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**

- |                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Dinamikai viszkozitás (ASTM D 5293): | 5900 mPas (-30°C) |
| Párolgási sebesség (butil-acetát=1): | elhanyagolható    |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- |                                       |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reakciókészség                  | Nincs ismert veszély.                                                                                                                                              |
| 10.2. Kémiai stabilitás               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.                                                                                             |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.), alkálifémekkel tűzveszély állhat elő. A hőre, sűrűsítésre vagy ütésre való érzékenységet nem lehet előre felmérni. |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Közvetlen hő- és gyújtóforrás.                                                                                                                                     |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Erős oxidálószerrel.                                                                                                                                               |
| 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 jelenlétékor) 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.



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 10/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

**Komponensek:**

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

|                        |                            |                |
|------------------------|----------------------------|----------------|
| Orális (OECD 401):     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5 000 mg/kg  |
| Dermális (OECD 402):   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5 000 mg/kg  |
| Inhalációs (OECD 403): | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5 mg/L/4 óra |

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*

|                        |                            |                |
|------------------------|----------------------------|----------------|
| Orális (OECD 401):     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5 000 mg/kg  |
| Dermális (OECD 402):   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5 000 mg/kg  |
| Inhalációs (OECD 403): | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5 mg/L/4 óra |

*Foszforsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetil-butyl)-észterek, cinkó (CAS:68784-31-6):*

|                      |                         |               |
|----------------------|-------------------------|---------------|
| Dermális (OECD 402): | LD <sub>50</sub> (nyúl) | > 5 000 mg/kg |
|----------------------|-------------------------|---------------|

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):*

|           |                            |               |
|-----------|----------------------------|---------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 3 640 mg/kg   |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2 000 mg/kg |

*Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5):*

|                    |                            |             |
|--------------------|----------------------------|-------------|
| Orális (OECD 401): | LD <sub>50</sub> (patkány) | 2 200 mg/kg |
| Dermális:          | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | 15000 mg/kg |

**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.

A szállítótól kapott információk szerint a hasonló összetételű termékek vizsgálati eredményei azt mutatják, hogy a készterméket nem kell szenzibilizálónak minősíteni.

**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 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 11/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

**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**      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Komponensek:**

*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 | WAF, 48 óra (OECD 202) |

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*

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

*Foszforsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetil-butil)-észterek, cinksó (CAS:68784-31-6):*

|                              |                  |         |
|------------------------------|------------------|---------|
| Hal (Cyprinodon variegatus): | LC <sub>50</sub> | 46 mg/L |
|------------------------------|------------------|---------|

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):*

|                                 |                  |                       |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|
| Hal (Oryzias latipes):          | LC <sub>50</sub> | 180 mg/L              |
| Daphnia:                        | EC <sub>50</sub> | 85,4 mg/L             |
| Alga (Desmodesmus subspicatus): | EC <sub>50</sub> | 49,3 mg/L      72 óra |
| Krónikus:                       | NOEC             | 25 mg/L      21 nap   |

*Dodecil- fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5):*

|                            |                  |                         |
|----------------------------|------------------|-------------------------|
| Hal (Pimephales promelas): | LC <sub>50</sub> | 40 mg/L                 |
| Daphnia (Daphnia magna):   | EC <sub>50</sub> | 92,7 µg/L               |
| Mysidopsis Bahía:          | EC <sub>50</sub> | > 0,58 mg/L      96 óra |
| Alga 1:                    | EC <sub>50</sub> | 0,765 mg/L      72 óra  |
| Alga 2:                    | EC <sub>50</sub> | 0,36 mg/L      21 nap   |
| Krónikus (Daphnia magna):  | LOEC             | 0,012 mg/L      21 nap  |
| Krónikus:                  | NOEC             | 0,0037 mg/L      21 nap |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**      Nincs adat.

**Biolebonthatóság:**      A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

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

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten 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 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 12/(18)  
(gyártói):      - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*

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

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav,  
kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):*  
*Dodecil-fenol, elágazó  
(CAS: 121158-58-5):*

Biológiailag könnyen lebomlik.

25% (28 nap, OECD TG 301 B)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav,  
kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):*  
*Dodecil-fenol, elágazó  
(CAS: 121158-58-5):*

Log Pow: 2,7

BCF: 794,33

Log Kow: 7,14

12.4. A talajban való mobilitás

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Nem oldódik vízben. A vízen lebeg, filmréteget képez a felszínen. A vízi élőlények károsodása mechanikai jellegű lehet (immobilizáció és beékelődés).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy afeletti koncentrációban. A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

A környezetbe történő ellenőrizetlen kibocsátás azonban különböző környezeti elemek (levegő, talaj, felszín alatti, felszíni víztestek, víztartó rétegek) szennyeződését okozhatja.

A terméknek alacsony a gőznyomása. Jelentős mennyiség csak akkor kerülhet a levegőbe, ha a terméket magas hőmérsékleten használják, vagy permetek és ködök keletkezése esetén.

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint)



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 13/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Termékhulladék:**

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

**Göngyöleg hulladék:**

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

[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 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 14/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.b: veszélyességi osztályok: 3.1 – 3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;                                                                                                                  | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;<br>Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonát;<br>Foszforsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetil-butil)-észterek, cink-só;<br>Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott |
| 3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;                                                                                                                                                                                                                                          | Eni i-Sint 5W-40;<br>Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonát;<br>Foszforsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetil-butil)-észterek, cink-só                                                                                                      |
| 30. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként besorolt, az 5. függelékben felsorolt anyagok, illetve 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként besorolt, a 6. függelékben felsorolt anyagok. | Dodecil-fenol, elágazó                                                                                                                                                                                                                                       |

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 keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Foszforsav, kevert O,O-bis(szek-Bu és 1,3-dimetil-butil)-észterek, cink-só

Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 15/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

**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):*

Aquatic Chronic 3      H412      kalkulációs módszer

*Továbbképzésre vonatkozó információk:*

*Gondoskodjunk a terméket használó munkavállalók képzéséről a személyi védőfelszerelésnek a biztonsági adatlapban foglaltaknak megfelelő, helyes használatáról.*

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

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H304  | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H314  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H317  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H361d | Károsíthatja a születendő gyermeket.                             |
| H360F | Károsíthatja a termékenységet.                                   |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély 1. kategória                     |
| Skin Sens. 1, 1B  | Bőrszenzibilizáció 1, 1B kategória                  |
| Skin Corr. 1C     | Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória                  |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória     |
| Repr. 1B, 2       | Reprodukciós toxicitás 1B, 2. kategória             |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória |



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

**Terméknév: Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

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 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 17/(18)  
(gyártói): - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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             |
| 1.<br>1-16.                 | A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás<br>[Régi név: ENI i-Sint (SAE 5W-40)]<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés | 2016. 08. 17. | 3             |
| 1.3.<br>2.2., 14.           | E-mail cím<br>Szabályozási hivatkozás                                                                                                                                                         | 2017. 09. 21. | 4             |
| 1-16.                       | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt<br>A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés                                                                                               | 2022. 03. 26. | 5             |
| 4.<br>6.<br>7.<br>9.<br>12. | Elsősegély-nyújtási intézkedések<br>Intézkedések véletlenszerű expozíciónál<br>Kezelés és tárolás<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Ökológiai információk<br>Egyéb pontosítások           | 2022. 04. 21. | 6             |



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

Terméknév: **Eni i-Sint 5W-40**

Változat: 10      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 18/(18)  
(gyártói):      - / 2025. 01. 29.      Felülvizsgálat: 2025. 05. 20.

Felülvizsgálat:

| Szakasz                      | Változtatás tárgya                                                                                                                 | Dátum         | Változat-szám |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1-16.                        | Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt<br>Egyéb pontosítások                                                          | 2022. 09. 26. | 7             |
| 1.3.<br>2.2., 14.            | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Jogszabályváltozás                                                                    | 2024. 10. 03. | 8             |
| 2.<br>3.<br>7.<br>11.<br>12. | A veszély azonosítása<br>Egyedi koncentráció-határérték<br>Kezelés és tárolás<br>Toxikológiai információk<br>Ökológiai információk | 2025. 02. 17. | 9             |
| 3.2.<br>8.1.<br>12.<br>16.   | Összetevőkre vonatkozó információk<br>Ellenőrzési paraméterek<br>Ökológiai információk<br>Továbbképzésre vonatkozó információk     | 2025. 05. 20. | 10            |