



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 1/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni i-Sint 0W-20**

Termékkód: 1044

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: 07-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902

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

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

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

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Nem besorolt.

Figyelmeztető mondat:

-

2.2. Címkezési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni i-Sint 0W-20**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

-

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 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 2/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Dihidro-3-(tetrapropenil)furán-2,5-diont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
**EUH210**      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm.  
rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

Potenciális kockázatot jelenthet a kén-hidrogén kibocsátása, ha a terméket magas hőmérsékleten tárolják vagy kezelik. A hidrogén-szulfid reakcióba léphet a vas-oxiddal (rozsdá) a tartályok falán és mennyezetén, piroforos vas-szulfidot képezve, amely egy ismert gyújtóforrás oxigén jelenlétében.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés   | EK szám | CAS szám | Vesz. oszt. és kategória      | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|---------|----------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Kenőolajok (alapolaj)*,**<br>REACH Regiszt. szám: nem alkalmazandó | keverék |          | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | 80-90                |



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 3/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

| Megnevezés  | EK szám   | CAS szám    | Vesz. oszt. és kategória                           | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-------------|--|----------------------|----------------------|
| Finomított ásványolaj párlat*, ***<br>REACH Regisztr. szám: nem alkalmazandó (keverék)  | keverék   |             | -<br>(L megjegyzés)                                | -                    | 2,0-3,0              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | -<br>(L megjegyzés)                                |                      | 0,5-0,9              |
| Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói****<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36                                       | 939-603-7 | -           | -  | -                    | 0,4-0,5              |
| Kalcium-karbonát*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119486795-18   | 207-439-9 | 471-34-1    | -  | -                    | 0,3-0,4              |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú*<br>REACH reg. szám: 01-2119480375-34                                 | 265-156-6 | 64742-53-6  | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés)                      | H304                 | 0,2-0,4              |
| Dihidro-3-(tetrapropenil)furán-2,5-dion*****<br>(Adalék)<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119979080-37                                  | 247-781-6 | 26544-38-7  | Skin Sens. 1A<br>Eye Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 4 | H317<br>H319<br>H413 | <0,1                 |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A termék az alábbi összetevőkből egyet vagy többet tartalmaz.

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

CAS 72623-87-1/EK 276-738-4/ REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13

\*\*\*az olajkeverék pontos összetételét nem adta meg a gyártó.

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

\*\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,1 %

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

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 4/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.
- Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.
- Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.  
Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.  
Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.  
Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemcseppet vagy kenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.
- Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk a sérültet. Hívjunk orvost. Spontán hányás esetén a fejet döntjük előre csípőmagasságig az aspiráció elkerülésére. Hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések. A szájból-szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtó számára. Ha fennáll a kén-hidrogén belélegzésének a lehetősége, viseljünk B típusú szűrőbetéttel ellátott légzőmaszkot.

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

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés.

Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.

Szem: enyhe, átmeneti irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

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.

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

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 5/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár (szétterjesztheti a tüzet).

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hő hatására a tartályban megnőhet a nyomás, ami a tartályok megrepedését, a tűz terjedését okozhatja, növeli az égési sérülések kockázatát.

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kénhidrogén, különböző szénhidrogének, oxigén vegyületek (pl. aldehidek), kalcium-oxidok, cink-oxidok és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett tartályokat, felületeket hűtsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

Szélirányból közelítsük meg a veszélyeztetett területet.

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 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 6/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, őrlött mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Az elszennyeződött talaj lehetőség szerint eltávolítandó. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás 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.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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 törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

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 oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben 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 (kén-hidrogén) jelenlétét.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 7/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Tároló tartály, vagy a tartály bevonatának anyaga: csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

|   |           |                      |           |
|---|-----------|----------------------|-----------|
| <i>Kalcium-karbonát</i><br>(CAS: 1317-65-3)                             | ÁK-érték: | 10 mg/m <sup>3</sup> | N         |
|   | CK-érték: | -                    |           |
| <i>Kén-hidrogén (a termék bomlásakor képződhet)</i><br>(CAS: 7783-06-4) | ÁK-érték: | 7 mg/m <sup>3</sup>  | i, EU3, N |
|   |           | 5 ppm                |           |
|   | CK-érték: | 14 mg/m <sup>3</sup> |           |
|   |           | 10 ppm               |           |

CONCAWE ajánlás:

*olajköd:* MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Mielőtt belépünk a kiürült és megtisztított tárolótartályokba, vagy zárt térben tervezünk munkavégzést, ellenőrizzük a levegő oxigénszintjét, éghető gázok koncentrációját és a kénvegyületek jelenlétét.

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- szem-/arcvédelem      Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- bőrvédelem
  - kézvédelem      Vegyszerálló kesztyű, pl. nitril (NBR) vagy PVC (MSZ EN 374).  
Permeációs 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 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 8/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

- 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: hosszú ujjú overál, (olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).
- c) a légutak védelme      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk (P, A vagy kombinált szűrő, EN 14387), vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145). 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.

Helyszíni szennyvízkezelés szükséges. Ipari iszapot nem szabad természetes talajra juttatni.

Az iszapot el kell égetni, el kell zárni vagy újra kell hasznosítani.

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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárgásbarna, tiszta
- c) Szag: enyhén szénhidrogén-szerű
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 230°C (CAS 64742-54-7)
- f) Tűzvesélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.  
LEL  $\geq$  45 g/m<sup>3</sup> levegő (aeroszol)
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92): > 180°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: > 300°C (CAS 64742-54-7)
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)  
40°C-on: 42 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on: nincs adat





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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 9/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben: nem keverhető és oldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem alkalmazható
- o) Gőznyomás (20 °C) ASTM D 5191  
(CONCAWE, 2010) ≤ 0,1 hPa (ásványolaj)
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (ASTM  
D4052): 849 kg/m<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség 20°C-on: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Lágyulási hőmérséklet (ASTM D97): 42°C

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. A hőre, sűrűlődségre 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. 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

*Komponensek:*

*Kenőolajok (alapolaj)*

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 10/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

*Finomított ásványolaj párlat:*

|             |                            |                |            |
|-------------|----------------------------|----------------|------------|
| 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) |

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

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

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

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

*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):*

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

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):*

|             |                            |                   |            |
|-------------|----------------------------|-------------------|------------|
| 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) | > 5,53 mg/l/4 óra | (OECD 403) |

*Dihidro-3-(tetrapropenil)furán-2,5-dion (CAS: 26544-38-7):*

|             |                            |                |            |
|-------------|----------------------------|----------------|------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | 2900 mg/kg     | (OECD 423) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | 5,3 mg/l/4 óra |            |

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 11/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás      a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

|          |                  |           |          |
|----------|------------------|-----------|----------|
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | >100 mg/L | OECD 211 |
| Alga:    | NOEC             | 100 mg/L  |          |

*Kenőolajok (alapolaj)*

|          |                  |              |        |
|----------|------------------|--------------|--------|
| Hal:     | LC <sub>50</sub> | >100 mg/l    |        |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | >10 000 mg/l |        |
| Alga:    | EC <sub>50</sub> | >100 mg/l    | 72 óra |

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

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

|                                       |                  |              |                        |
|---------------------------------------|------------------|--------------|------------------------|
| Hal:                                  | LC <sub>50</sub> | >100 mg/l    | (LL 50)                |
| Daphnia:                              | EC <sub>50</sub> | >10 000 mg/l | WAF, 48 óra (OECD 202) |
| Hal (Oncorhynchus mykiss):            | NOEC             | ≥1000 mg/l   | 14 nap (QSAR)          |
| Alga (Pseudokirchnerella subspicata): | NOEC             | ≥100 mg/l    | 72 óra (OECD 201)      |
| Crustacea:                            | NOEC             | ≥1000 mg/l   | 21 nap (OECD 211)      |



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 12/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

|   |       |               |  |
|---|-------|---------------|--|
| Hal (Oncorhynchus mykiss):              | LC50  | ≥ 100 mg/l    | (LL 50) WAF, 96 óra<br>(OECD 203), (Read-across)<br>Goodband, T.J. (2005a) |
| Hal (Cyprinodon variegatus):            | LC50  | ≥ 10 000 mg/l | (LL 50) WAF, 48 óra<br>(Read-across), Ward, T.J (1993)                     |
| Daphnia:                                | EC50  | ≥ 1000 mg/l   | WAF, 48 óra<br>(EPA OTS 797.1300)<br>Ward, T.J (1993)                      |
| Alga (Scenedesmus subspicatus):         | EC50  | ≥ 100 mg/l    | WAF, 96 óra (OECD 201)<br>(Read-across), Mead, C. (2005)                   |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | ErC50 | ≥ 1000 mg/l   | (EC50) WAF, 72 óra (EPA OTS 797.1050). (Read-across)<br>Ward, T.J (1994)   |

*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):*

|       |      |         |        |
|-------|------|---------|--------|
| Alga: | EC50 | 14 mg/l | 72 óra |
|-------|------|---------|--------|

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):*

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

*Dihidro-3-(tetrapropenil)furán-2,5-dion (CAS: 26544-38-7):*

|   |       |           |                  |
|---|-------|-----------|------------------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss):              | LC50  | >100 mg/l | (OECD 203)       |
| Daphnia:                                | EC50  | >100 mg/l | (OECD 202)       |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | ErC50 | 110 mg/l  | 96 óra           |
| Hal (Oncorhynchus mykiss):              | NOEC  | 100 mg/l  | 4 nap (OECD 203) |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | NOEC  | 33 mg/l   | 4 nap            |
| Crustacea:                              | NOEC  | 100 mg/l  | (OECD 202)       |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bioblebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

A komponensek egy része eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebontható, mérsékelt perzisztensek lehetnek a környezetben, különösen anaerob körülmények között.

*Komponensek:*

*Kenőolajok (alapolaj);*

*Finomított ásványolaj párlat;*

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

*Dihidro-3-(tetrapropenil)furán-2,5-dion:*

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

9,9% (28 nap) (OECD 301 D)



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 13/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

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

12.3. Bioakkumulációs képesség  
*Kenőolajok (alapolaj)*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Log Kow: 2-6

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

BCF (hal): 70,8 (L/Kg w/w)  
Log Pow: 6,91  
Log Kow: 8 (OECD 107 (EU módszer A.8))

*Dihidro-3-(tetrapropenil)furán-2,5-dion:*  
12.4. A talajban való mobilitás

Log Pow:  $\geq 4,39$   
A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását  
veszti.

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

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

Mobilitás vízben:

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.  
A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint  
perzisztensként feltételezhető.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító  
tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre:

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

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 14/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**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.

A kiürült tároló edényzetet tilos vágni, hegeszteni, csiszolni, kivéve, ha alaposan ki lett tisztítva és biztonságosnak lett nyilvánítva.

**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.

**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.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 15/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

|   |   |
|---|---|
| Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:   |   |
| 3.b. Veszélyességi osztályok: 3.1-3.6, 3.7, 3.8 hatás, vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10 | Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5) |
| 3.c. Veszélyességi osztályok: 4.1   | Dihidro-3-(tetrapropenil)furán-2,5-dion (CAS: 26544-38-7):                        |

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

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A termék komponensei közül a következőkre készült biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (CAS: 64742-53-6):

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

Dihidro-3-(tetrapropenil)furán-2,5-dion (CAS: 26544-38-7):

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

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

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

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

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

|      |  |
|------|--|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.               |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                            |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz                                   |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Asp. Tox. 1      Aspirációs veszély 1. kategória  
Skin Sens. 1A      Bőrszenzibilizáció 1A. kategória  
Eye Irrit. 2      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória  
Aquatic Chronic 4      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

*Továbbképzésre vonatkozó információk:*

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

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

|          |  |
|----------|--|
| ADN      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról                                     |
| ADR      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték   |
| ATE      | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.   |
| BCF      | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező   |
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.  |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg  |
| C&L      | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés   |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat   |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték.   |
| CLP      | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)  |
| CMR      | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  |
| CSA      | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés   |
| CSR      | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés  |
| DMEL     | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint  |
| DNEL     | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint  |
| ECHA     | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség   |
| Ex       | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50    | Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.   |
| Edx      | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.  |
| EK       | Európai Közösség   |
| 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  |





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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 17/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

|          |   |
|----------|---|
| 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.   |
| LOEC     | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  |
| LOEL     | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.   |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték  |
| NOEC     | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  |
| NOEL     | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint   |
| NLP      | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag   |
| NOAEL    | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.  |
| OECD     | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet   |
| PBT      | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció   |
| ppm      | egymilliomod rész   |
| REACH    | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása   |
| RID      | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| SVHC     | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag   |
| UVCB     | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC      | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek  |
| vPvB     | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |

Felülvizsgálat:

| Szakasz           | Változtatás tárgya  | Dátum         | Változat-szám |
|-------------------|---|---------------|---------------|
| 1.<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. | 2             |
| 1.3.<br>2.2., 14. | E-mail cím<br>Szabályozási hivatkozás   | 2017. 09. 28  | 3             |



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-20**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 18/(18)  
(gyártói): - / 2021. 09. 16.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Felülvizsgálat:

| Szakasz                                    | Változtatás tárgya   | Dátum         | Változat-<br>szám |
|--|--|---------------|-------------------|
| 2.2.<br>3.<br>4.<br>8.<br>9.<br>11.<br>12. | Címkézési elemek<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. | 4                 |
| 1-16.                                      | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt  | 2020. 11. 16. | 5                 |
| 1-16.                                      | A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.<br>Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.  | 2023. 05. 25. | 6                 |
| 1.3.<br>2.2., 14.                          | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Jogszabályváltozás  | 2024. 10. 01. | 7                 |