



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 1/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

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

- 1.1. Termékazonosító  
**Eni i-Sint 10W-40**  
Termékkód: 1024
- 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:                            | Biztonsági adatlapért felelős:         |
| Eni Austria GmbH                       | Eni Austria GmbH                       |
| Magyarországi Fióktelepe               | Magyarországi Fióktelepe               |
| H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1. | H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1. |
| Tel.: +36 23 525 902                   | Tel.: +36 23 525 902                   |
| Email: oilservice.hu@eni.com           | Email: oilservice.hu@eni.com           |
- 1.4. Sürgősségi telefonszám  
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
Veszélyességi osztály:      Figyelmeztető mondat:  
Nem besorolt.      -
- 2.2. Címkézési elemek
- Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **Eni i-Sint 10W-40**
- Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:      -
- GHS piktogram:      **nem szükséges**  
Figyelmeztetés:      **nem szükséges**



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 2/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ: -

**EUH210**      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

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

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (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 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Potenciális kockázatot jelenthet a kénhidrogén kibocsátása, ha a terméket magas hőmérsékleten tárolják vagy kezelik.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* (Főkomponens) REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L. megjegyzés)	-	70 - 80



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 3/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú* REACH reg. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L. megjegyzés)	-	5,0 - 10
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119487067-30	265-091-3	64741-89-5	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	2,0 – 3,0
Finomított ásványolaj párlat REACH reg. szám: nincs adat	keverék**	-	- (L. megjegyzés)	-	2,0 – 3,0
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói*** REACH reg. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,5 - 0,9
Kalcium-karbonát* REACH reg. szám: 01-2119486795-18	207-439-9	471-34-1	-	-	0,5 - 0,9

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\* : CAS/EK/REACH Regisztr. szám.:

CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/01-2119484627-25;

CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/01-2119471299-27;

CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/01-2119487080-42.

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

*L. megjegyzés:* A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenőalapolajokban 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 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 4/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

**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 fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett részt, majd fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtunk előre a fejét legalább csípőmagasságig. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések. A szájból-szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtó számára. Ha fennáll a kén-hidrogén belégzésének 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: irritáció, bőrgyulladás.  
A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.
- Szem: irritáció, vörösödés.
- Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.  
Forró termékkel való érintkezés esetén égési sérülést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
- 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 gyanúja kén-hidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.
- Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzvesélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzvesélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzvesélyes”

- 5.1. Oltóanyag
- A megfelelő oltóanyag:
- Kis tűz esetén: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.
- Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 5/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén, foszfor-oxidok, cink-oxid, nitrogén-oxidok, kalcium-oxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett tartályokat, felületeket hűtsük vízpermettel.

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

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

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.

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 vagy más semleges anyag stb.) kell felitatni, majd megfelelő, víz- és olajálló edénybe helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

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

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 6/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

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.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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 törülörongyot 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, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

Tároló tartály anyaga vagy bevonata: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 07. 19.      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 7/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

Kalcium karbonát      ÁK-érték: 10 mg/m<sup>3</sup>  
CAS: 1317-65-3      CK-érték: - mg/m<sup>3</sup>

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)

- a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166) ajánlott fröccsenésveszély esetén.
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédelem      Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).  
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
  - ii. egyéb      Védőruházat (olajálló) (MSZ EN 340). Csúszásgátlós cipő vagy csizma.  
A munkavégzés helyén vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145/14387).  
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.

Helyszíni szennyvízkezelés szükséges. Ipari iszapot nem szabad természetes talajra juttatni. Az iszapot el kell égetni, el kell zárni vagy újra kell hasznosítani.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 07. 19.      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 8/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárgától barnáig, tiszta, fényes
- c) Szag: enyhe ásványolajszagú
- d) Olvadáspont/fagyáspont:  $\approx 0^{\circ}\text{C}$  (CAS 101316-72-7)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:  $> 250^{\circ}\text{C}$  (CAS 101316-72-7)
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges.  
LEL  $\geq 45 \text{ g/m}^3$  (Aeroszol)
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92):  $210^{\circ}\text{C}$
- i) Öngyulladás hőmérséklet:  $> 300^{\circ}\text{C}$  (CAS 101316-72-7)
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás  $40^{\circ}\text{C}$ -on (ASTM D 445):  $94 \text{ mm}^2/\text{s}$
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás ( $20^{\circ}\text{C}$ -on):  $< 0,1 \text{ hPa}$  (CAS 101316-72-7)
- p) Sűrűség,  $15^{\circ}\text{C}$ -on: nincs adat
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk:

- Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
- Relatív 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 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.





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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 9/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres.  
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

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

Komponensek:

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

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401, CAS 64742-53-6, API 1986)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(OECD 402, CAS 64742-53-6, API 1986)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥2,18 mg/l/4 óra	(OECD 403, CAS 64742-53-6, API 1987)

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

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

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

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

*Finomított ásványolaj párlat (keverék):*

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

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

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 07. 19.      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 10/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

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

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

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. 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 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 11/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

**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)
Alga:	EC <sub>50</sub>	100 mg/l	72 óra
Krónikus:	NOEC	10 mg/l	21 nap
Hal, krónikus:	NOEC	≥ 1 000 mg/l	14 nap

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50 (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)

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

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

*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)

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

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	≥ 100 mg/l/96 óra	(LL 50) (OECD 203, WAF, T.J, 2005a) (keresztthivatkozás)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LL <sub>50</sub>	≥ 10 mg/l/96 óra 000	(OECD 203, WAF, Nicholson, R.B. 1986) (keresztthivatkozás)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	≥ 1000 mg/l/48 óra	(EPA OTS 797.1300, WAF, Ward, T.J, 1993) (keresztthivatkozás)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC <sub>50</sub>	≥ 100 mg/l/72 óra	(OECD 201, WAF, Mead, C. (2005) (keresztthivatkozás)
Alga (Pseudokircnerella subcapitata):	ErC <sub>50</sub>	≥ 1 000 mg/l/72 óra	(EPA OTS 797.1050, WAF, Ward, T.J 1994) (keresztthivatkozás)

*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):*

Alga:	EC <sub>50</sub>	14 mg/l/72 óra
-------	------------------	----------------

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos (CAS: 64741-88-4):*

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	>10 g/l



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 12/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

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

Hal (OECD 203):	LC50	>100 mg/l	(LL 50, Exxon 1995)
Daphnia (OECD 202):	EC50	>10 000 mg/l	(Shell 1988)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	NOEC	≥ 100 mg/l/7 2 óra	(Petro-Canada 2008)
Hal (Oncorhynchus mykiss ) (OECD 211)	NOEC	≥ 1000 mg/l/1 4 nap	(QSAR, Redman, A. et al. 2010)
Rákfélék (OECD 211):	NOEC	≥ 1000 mg/l/2 1 nap	(Shell 1994)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥100 mg/l/7 2 óra	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

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

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

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

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

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

Biológiailag nem könnyen lebontható.  
31 % (28 nap)

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Nincs adat.

Log Kow: ≈ 3,9

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

Log Kow: 8 (OECD 107)

Log Pow: 6,91; BCF: 70,8 (L/Kg)

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

BCF (hal 1): 0,4 – 6280 l/kg

BCF (hal 2): 3,16 – 71100 l/kg

Log Pow: 1,99 – 18,02



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 07. 19.      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 13/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

- 12.4. A talajban való mobilitás: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.  
Mobilitás vízben: Úszik a vízen.  
*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav*  
*kalciumsói (EK: 939-603-7):* Log Koc: 15,65 – 15,75 (QSAR)  
*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel*  
*viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS:*  
*64742-65-0)* Log Koc: 1,71 – 14,7
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra: Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.  
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.  
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (AwSV szerint)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 07. 19.      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 14/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

Szennyvíz:

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:

3.: a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:

3.b: veszélyességi osztályok: 3.1 -3.6, 3.7 adverb hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

Oldal: 15/(18)

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 keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos;

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

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

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

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória

*Továbbképzésre vonatkozó információk:*

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

*A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása*

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

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) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-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.
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





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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 17/(18)  
(gyártói): - / 2022. 07. 19.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

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
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 02. 19.	2
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 08. 17.	3
1.3. 2.2, 14. 3. 8. 9. 11. 12.	E-mail cím Szabályozási hivatkozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2017. 09. 21.	4
2.2. 3. 9. 11. 12. 13. 1-16.	Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok Egyéb pontosítások	2019. 04. 18.	5



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 07. 19.      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 18/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 26.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16. 2.2. 3. 9. 12. 1-16	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Címkézési elemek Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai és kémiai tulajdonságok Ökológiai információk Egyéb pontosítások	2022. 01. 26.	6
3. 8. 11. 12.	Összetétel Ellenőrzési paraméterek Toxicológiai adatok Ökológiai információk	2023. 05. 26.	7