



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 1/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni i-Sint 0W-40**

Termékkód: 1043

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:      Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **Eni i-Sint 0W-40**

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-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 2/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      C14-16-18 Alkil-fenolt 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 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Potenciális kockázatot jelenthet a kén-hidrogén 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 és szintetikus olaj (poliolefin) keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett REACH Regisztr. szám: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	Asp. Tox. 1	H304	40-50



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 3/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú* REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	- (L megjegyzés)	-	30-35
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH regisztr. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-3
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH Regisztr. szám: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-3
Bisz(nonilfenil-amin) (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	0,5-1,5
Cink-alkil-ditiofoszfát ** (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119543726-33	298-577-9	93819-94-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	1,0-1,5
C14-16-18 Alkil-fenol (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119498288-19	931-468-2	-	Skin Sens. 1B. STOT RE 2	H317 H373	0,5-<1,0
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos REACH Regisztr. szám: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	0,5-1,5
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	0,5-1,5
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz REACH Regisztr. szám: 01-2119487080-42	265-174-4	64742-70-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	0,5-1,5

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 4/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

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

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

**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.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 5/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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 belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz sugar (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, kén-hidrogén, 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.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 6/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**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.

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, örölt 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, vízhullámozás irány, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 7/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Termékkel szennyezett törölröngyöt 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.

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>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	

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.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 8/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**Személyi védőfelszerelés:**

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

- a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem  
i. kézvédelem      Vegyszerálló kesztyű, pl. nitril (NBR) vagy PVC (MSZ EN 374).  
Permeációs 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: hosszú ujjú overál, (olaj- és szennyasztító) (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 (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, fényes, tiszta
- c) Szag:      jellegzetes, enyhe ásványolaj szag
- d) Olvadáspont/fagyáspont:      -54°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160):      >200°C





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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 9/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

- |   |   |
|---|---|
| f) Tűzveszélyesség:                               | éghető  |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:          | nem robbanékony, de levegővel<br>robbanóelegyet képezhet: LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$<br>(ásványolaj köd) |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 93):                      | $\geq 190^\circ\text{C}$  |
| i) Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794):           | $\geq 300^\circ\text{C}$  |
| j) Bomlási hőmérséklet:                           | nincs adat  |
| k) pH:  | nem értelmezhető  |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 7042)          |   |
| 40°C-on:  | 74 mm <sup>2</sup> /s   |
| 100°C-on:   | nincs adat  |
| m) Oldhatóság                                     |   |
| Oldhatóság vízben:                                | nem keverhető és oldhatatlan  |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                     | nincs adat  |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat  |
| o) Gőznyomás:                                     | $< 0,1 \text{ hPa (} 20^\circ\text{C)}$   |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:               | 846 kg/m <sup>3</sup>   |
| q) Relatív gőzsűrűség:                            | nincs adat  |
| r) Részecskejellemzők:                            | nincs adat  |

## 9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

## 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, sűrűlődsra 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 jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel. |



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 10/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**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:*

*1-decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4):*

Orális (OECD 401-423):	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 2000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5,2 mg/l/4 óra	(aeroszol)

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

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

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

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

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

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	5000 mg/kg	API 1986, UBTL 1983
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	2000 - 5000 mg/kg	(API 1986, UBTL 1984
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18 – 5,53 mg/l/4 óra	

API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984

*Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2600 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 3160 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	≥ 2 mg/l/4 óra	

*Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 mg/kg	

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9):*

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 11/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

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

*Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz (CAS: 64742-70-7):*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 - 5000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18 – 5,53 mg/l/4 óra

*C14-16-18 Alkil-fenol (EK: 931-468-23):*

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

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.

*Komponensek:*

*1-decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4):*

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC50	≥1000 mg/l (96 óra)
Daphnia:	EC50	≥1000 mg/l (48 óra)



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 12/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

Alga:	EC50	≥1000 mg/l (72 óra)
Alga ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> ):	ErC50	≥1000 mg/l (72 óra)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	NOEC	125 mg/l (21 nap)

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

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

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

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

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

Hal (OECD 203):	LC50	>100 mg/l (LL 50)
Daphnia:	EC50	>10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)
Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	NOEC	≥1000 mg/l (14 nap)
Krónikus (rák):	NOEC	≥1000 mg/l (21 nap, OECD 211)

*Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):*

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC50	4,5 mg/l (96 óra, OECD 203)
Daphnia:	EC50	5,4 mg/l (48 óra)
Alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ):	EC50	2,1 mg/l (96 óra, OECD 201)

*Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):*

Hal ( <i>Cyprinodon variegatus</i> ):	LC50	≥1000 mg/l (96 óra)
Hal ( <i>Pimephelas promelas</i> ):	LC50	≥1000 mg/l (96 óra)
Egyéb organizmusok:	LC50	14-38 mg/l (96 óra)
Daphnia:	EC50	>100 mg/l (OECD TG 202)
Alga:	EC50	100-600 mg/l (72 óra)
Alga ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ):	EC50	>100 mg/l (72 óra, OECD TG 201)

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9):*

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

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

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

*Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz (CAS: 64742-70-7):*

Hal:	LC50	100 mg/l (LL 50)
Daphnia:	EC50	10 g/l (EL 50)
Krónikus (hal):	NOELR	1 g/l (14 nap, NOELR)



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 13/(18)  
(gyártói):      - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

*C14-16-18 Alkil-fenol (EK: 931-468-23):*

Daphnia:    EC50    100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

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:*

*Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):*      1% (28 nap)

*1-decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4):*      ≥ 47,7 % 28 nap)

*Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):*      1,5 % (28 nap) (OECD 301 B)

*C14-16-18 Alkil-fenol (EK: 931-468-23):*      24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)

12.3. Bioakkumulációs képesség

*1-decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS:*

*68037-01-4):*

*Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50,*      Log Pow: > 6,5

*hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*      Log Kow: > 6

*(CAS: 72623-87-1)*

*Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):*      Log Pow: > 0,9 (23 °C)

*Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):*      Log Pow: ≥ 7,6

*C14-16-18 Alkil-fenol (EK: 931-468-23):*      Log Kow: 4,5 (0.1 nap, 10-20 %)

12.4. A talajban való mobilitás

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a 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 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

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)



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 14/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 06\*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj.

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 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.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 15/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

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

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

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30 hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú; Cink-alkil-ditiofoszfát; C14-16-18 Alkil-fenol; Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Cink-alkil-ditiofoszfát; Bisz(nonilfenil-amin)

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:

Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett;

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

Bisz(nonilfenil-amin);

C14-16-18 Alkil-fenol;

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinbázisú;

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú;

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz;

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



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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

**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.  
H315      Bőrirritáló hatású.  
H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318      Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319      Súlyos szemirritációt okoz.  
H411      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413      Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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





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

Terméknév: **Eni i-Sint 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 17/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. 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 0W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 22.      Oldal: 18/(18)  
(gyártói): - / 2022. 08. 08.      Hon. felülvizsg.: 2024. 10. 01.

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.08.17.	2
1.3. 2.2., 14.	E-mail cím Szabályozási hivatkozás	2017.09.21.	3
1-16. 2. 3. 9. 11. 12.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk	2021.02.26.	4
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2023. 05. 26.	5
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 10. 01.	6