



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 1/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u.117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902

Égésügyi 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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 2/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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 (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 termék 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. osztály 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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 3/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály 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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 4/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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, hajtsuk előre a fejet 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 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: 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 belélegzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

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 10W-40**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 5/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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.



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 6/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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.

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.



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 7/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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> (CAS: 7783-06-4)	ÁK-érték:	7 mg/m ³ i, EU3, N 5 ppm
	CK-érték:	14 mg/m ³ 10 ppm
<i>Kalcium karbonát</i> CAS: 1317-65-3	ÁK-érték:	10 mg/m ³
	CK-érték:	- mg/m ³

CONCAWE ajánlás:

olajkód: MK: 5 mg/m³

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 vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 8/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

- 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.

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°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°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°C -on): $< 0,1 \text{ hPa}$ (CAS 101316-72-7)



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 10/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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

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

Finomított ásványolaj párlat (keverék):

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

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

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

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	3 mg/l/4 óra

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

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000 - 5000 mg/kg	(API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (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.
Csírsejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



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

Terméknév: **Eni i-Sint 10W-40**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 11/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A 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:

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

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

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

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

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

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

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

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	≥ 100 mg/l/96 óra	(LL 50) (OECD 203, WAF, T.J, 2005a) (keresztthivatkozás)
----------------------------	------------------	-------------------	--



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 12/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):

Alga: EC₅₀ 14 mg/l/72 óra

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

Hal: LC₅₀ >100 mg/l

Daphnia: EC₅₀ >10 g/l

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/72 óra (Petro-Canada 2008)

Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211): NOEC ≥ 1000 mg/l/14 nap (QSAR, Redman, A. et al. 2010)

Rákfélék (OECD 211): NOEC ≥ 1000 mg/l/21 nap (Shell 1994)

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): NOEC ≥100 mg/l/72 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.

Biológiailag nem könnyen lebontható.

8 % (28 nap) (OECD 301 D)

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

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

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

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

Biológiailag nem könnyen lebontható.

31 % (28 nap)



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 13/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség Nincs adat.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7): Log Kow: $\approx 3,9$
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7): Log Kow: 8 (OECD 107)
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0): Log Pow: 6,91; BCF: 70,8 (L/Kg)
BCF (hal 1): 0,4 – 6280 l/kg
BCF (hal 2): 3,16 – 71100 l/kg
Log Pow: 1,99 – 18,02
- 12.4. A talajban való mobilitás A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Úszik a vízen.
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 kiömlve 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.



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 14/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[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 10W-40**

Változat: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 15/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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 adverz 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)
---	---

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.



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 16/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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%. 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 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.



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 17/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

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
1-16.	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 Toxicológiai adatok Ökológiai információk	2017. 09. 21.	4



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: 8 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 18/(18)
(gyártói): - / 2022. 07. 19. Felülvizsgálat: 2024. 10. 03.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2. 3. 9. 11. 12. 13. 1-16.	Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxicológiai adatok Ökológiai információk Ártalmatlanítási szempontok Egyéb pontosítások	2019. 04. 18.	5
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
1.3. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás	2024. 10. 03.	8