



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.

Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 1/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni i-Sint Tech 0W-30**

Termékkód: 1008

- 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:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup> h): +36 23 525 902

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

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

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

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Nem besorolt.

Figyelmeztető mondat:

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni i-Sint Tech 0W-30**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

-

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 Tech 0W-30**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 2/(18)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Kalcium-karbonát és monopolibutenil-benzolszulfonát-szukcinát komplexét tartalmazza. 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: 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány és szintetikus olaj keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH reg. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L. megjegyzés)	-	3 - 5



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

Terméknév: **Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.

Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 3/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Finomított ásványolaj párlat* REACH reg. szám: nincs adat	-	-	- (L. megjegyzés)	-	3 - 5
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119878226-29	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	1,0 - 1,5
Foszforditosav és O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és -izo-Propil) észterek keverékének cink sói (Adalék)** REACH reg. szám: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	1,0 - 1,5
Kalcium-karbonát és monopolibutenil-benzolszulfonát-szukcinát komplexe (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat	685-142-7	252315-85-8	Skin Sens. 1	H317	0,5 - 0,9
Kalcium-karbonát REACH reg. szám: 01-2119486795-18	207-439-9	471-34-1	-	-	0,5 - 0,9
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Főkomponens) REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	0,04 - 0,5
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,1 - 0,3

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Egyedi koncentráció-határérékek: (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 kenőalapolajokban 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.



austria

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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.

Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 4/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

**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. Ha szükséges adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. 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 öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljunk orvoshoz.

Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, szédülés.

Bőr: irritáció, bőrgyulladás (dermatitisz), a bőr vörösödés, allergiás bőreakció.

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. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha fennáll a kén-hidrogén belégzés veszélye, 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:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.

Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 5/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár. Szétszórhatja a tüzet.

Hab és víz alkalmazása ugyan azon felületen kerülendő. A víz letöri a habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-hidrogén, kén-oxidok, cink-oxidok, foszfor-oxidok, kalcium-oxidok, egyéb oxigén-vegyületek (aldehidek stb.), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék, védőruházat.

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.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

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.

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.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.

Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 6/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl.: 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.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás irány, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a termék töltéséhez, fejtéséhez, vagy egyéb műveletekhez sűrített levegőt használni.

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: környezeti hőmérséklet.

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

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

Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól, hőforrástól védve, 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 és szénhidrogén koncentrációját.

Tároló tartály, vagy a tartály bevonatának anyagát a gyártóval egyeztetni kell.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.



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

Terméknév: **Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.

Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 7/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

*Nincs feltüntetendő komponens.*

CONCAWE ajánlás:

*olajköd:* MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

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), fröccsenésveszély esetén ajánlott.

b) bőrvédelem

i. kézvédő 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: overál (MSZ EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).

A munkavégzés helyén vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (kombinált, AX) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145/14387).

Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 8/(18)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

d) hőveszély      Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | folyékony                         |
| b) Szín:  | sárgától a borostyánig, tiszta    |
| c) Szag:  | jellegetes                        |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat                        |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 217 - 596°C (CAS 68037-01-4)      |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető                            |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes             |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92):                                | 210°C                             |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | 343 - 369°C (CAS 68037-01-4)      |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                        |
| k) pH:  | nem értelmezhető                  |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445) 40°C-on:            | 53 mm <sup>2</sup> /s             |
| m) Oldhatóság   |                                   |
| Oldhatóság vízben:  | oldhatatlan                       |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | nincs adat                        |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat                        |
| o) Gőznyomás:   | 1,7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4) |
| p) Sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052):                           | 856 kg/m <sup>3</sup>             |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                        |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                        |

9.2. Egyéb információk:

Folyáspont (ASTM D 97): -39°C

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.





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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 9/(18)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége      Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények      Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok      Erős oxidálószerrel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok 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.

Komponensekre:

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -)*

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

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

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

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	500 - 2000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000 mg/kg	testtömeg

*Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói (CAS: 84605-29-8):*

Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2002 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,3 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 Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.

Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 10/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS: 64742-55-8):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 402)

*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

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

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

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

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

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.
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.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 11/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.**12. SZAKASZ** **Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

*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)

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

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	(LL 50) (OECD 203)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	>10 000 mg/l	WAF, 48 óra (OECD 202)

Alga

(Pseudokirchnerella subcapitata): NOEC ≥100 mg/l/72 óra (OECD 201)

Hal (Oncorhynchus mykiss): NOEC ≥1000 mg/l/14 nap QSAR

Rákok (krónikus): NOEC ≥1000 mg/l/21 nap (OECD 211)

*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke (CAS: 125643-61-0):*Hal (Brachydanio rerio): LC<sub>50</sub> >74 mg/l (OECD 203)Daphnia: EC<sub>50</sub> >100 mg/l/24 óra (OECD 202)Alga (Scenedesmus sp): EC<sub>50</sub> >3 mg/l/72 óra (OECD 201)

Alga

(Pseudokirchnerella subspicata): ErC<sub>50</sub> >33,7 mg/l/72 óra (OECD 201)

Alga NOEC 33,7 mg/l/72 óra (akut)

(Pseudokirchnerella subspicata):

Daphnia (Daphnia magna): NOEC ≥1 mg/l/21 nap (krónikus)

*Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói (CAS: 84605-29-8):*Hal: LC<sub>50</sub> 46 mg/lDaphnia: EC<sub>50</sub> 23 mg/lAlga: EC<sub>50</sub> 21-24 mg/l/72 óra*Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):*Alga: EC<sub>50</sub> 14 mg/l/72 óra*Di-alkil (C10-C14)-benzolszulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7):*Hal (Oncorhynchus mykiss): LC<sub>50</sub> ≥100 mg/l/96 óra LL50 (OECD 203) WAF  
Goodband, T.J. (2005a)



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

Terméknév: **Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 12/(18)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

Hal (Cyprinodon variegatus):	LC <sub>50</sub>	≥10000 mg/l/96 óra	LL50 (OECD 203) WAF Nicholson, R.B. (1986)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	≥1000 mg/l/48 óra	(EPA OTS 797.1300) WAF Ward, T.J (1993)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC <sub>50</sub>	≥100 mg/l/96 óra	LL50 (OECD 201) WAF Mead, C. (2005)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	ErC <sub>50</sub>	≥1000 mg/l/72 óra	EC50 (EPA OTS 797.1050) WAF, Ward, T.J (1994)

*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)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Bioblebonthatóság:

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

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

8% (28 nap, OECD 301 D)

12.3. Bioakkumulációs képesség  
*C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-  
hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke  
(CAS: 125643-61-0):*  
*Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-  
butil és - izo-Propil) észterek keverékének  
cink sói (CAS: 84605-29-8):*  
*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav  
kalciumsói (EK: 939-603-7):*

Nem állnak rendelkezésre adatok.

BCF: 260 (35 nap, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)

Log Kow: 0,56

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

12.4. A talajban való mobilitás:  
*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav  
kalciumsói (EK: 939-603-7):*  
Mobilitás vízben:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

15,65 - 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))  
Nem oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
*Di-alkil (C10-C14)-benzolszulfonsav  
kalciumsói (EK: 939-603-7):*

A termék összetevői nem vPvB anyagok.  
Az anyag a REACH XIII melléklet kritériumai  
szerint perzisztensnek ítélt meg (1.1 pont).



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 13/(18)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok      A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások
- Nehézfém tartalom:      Nem tartalmaz.
- PCB, PCT és klórozott CH:      Nem tartalmaz.
- Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:      Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.
- Hatása a környezetre:      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\* vagy 13 02 06\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

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

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 14/(18)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

- 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:	Foszforditiosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és -izo-Propil) észterek keverékének cink sói; Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói; Kalcium-karbonát és monopolibutenil-benzolszulfonát-szukcinát komplexe
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;	Kalcium-karbonát és monopolibutenil-benzolszulfonát-szukcinát komplexe; Foszforditiosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és -izo-Propil) észterek keverékének cink sói; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke; Foszforditiosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és -izo-Propil) észterek keverékének cink sói

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot 0,1 % feletti koncentrációban.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 15/(18)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett  
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)-propionát izomerek keveréke  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 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.

*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	Bőrradás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. 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



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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.      Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

*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) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség
Ex <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.





austria

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

**Terméknév: Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

Oldal: 17/(18)

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
2. 11. 1-16.	A veszély meghatározása Toxikológiai adatok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 02. 19.	2
2, 13, 14. 16.	Jogszabály-változások feltüntetése Egyéb információk.	2014. 02. 28.	3
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 08. 17.	4
1.3. 2. 2.2, 14. 3. 9. 11. 12.	E-mail cím A veszély meghatározása Szabályozási hivatkozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2017. 09. 21.	5



austria

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

Terméknév: **Eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 9

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.

Oldal: 18/(18)

(gyártói): 2019. 07. 02. / 2022. 07. 22.

Felülvizsgálat: 2023. 05. 09.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2. 3. 4. 8. 9. 11. 12.	A veszély azonosítása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Elsősegély-nyújtási intézkedések Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2019. 11. 25.	6
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2020. 09. 18.	7
1-16. 3. 9. 11. 12.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk Egyéb pontosítások	2022. 01. 28.	8
3. 5. 6. 7. 11. 12. 15. 1-16.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Tűzvédelmi intézkedések Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Kezelés és tárolás Toxikológiai információk Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk Egyéb pontosítások	2023. 05. 09.	9