



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 1/(17)

### 1. SZAKASZ

#### Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1 Termékazonosító

**eni i-Sigma Top 10W-40**

UFI: 9610-E0C2-5005-A51M

Termékkód: 1069

##### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: motorolaj: 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 út 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 út 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>): +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:

Skin Sens. 1

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

H317

H319

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

##### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**eni i-Sigma Top 10W-40**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonát; Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott.



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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 2/(17)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P264** A használatot követően a kezet, az alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.

**P280** Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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 termék 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 szerint**Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.

Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 3/(17)

**3. SZAKASZ****Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

## 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés  | EK szám   | CAS szám    | Vesz. oszt. és kategória          | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119484627-25     | 265-157-1 | 64742-54-7  | -<br>(L. megjegyzés)              | -                    | 70 - 80              |
| Finomított ásványolaj párlat**<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat  | -         | -           | -<br>(L. megjegyzés)              | -                    | 5 - 7                |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos<br>REACH reg. szám:<br>01-2119487067-30 | 265-091-3 | 64741-89-5  | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés)    | H304                 | 2 - 3                |
| Cink-alkil-ditiofoszfát<br>REACH reg. szám:<br>01-2119657973-23   | 272-238-5 | 68784-31-6  | Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2   | H318<br>H411         | 0,5 - 2              |
| Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott***<br>(Adalék)<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat | 953-650-0 | -           | Skin Sens. 1B<br>Repr. 2          | H317<br>H361d        | 0,5 - 2              |
| Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonát<br>(Adalék)<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat       | 682-816-2 | 722503-68-6 | Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 4 | H317<br>H413         | 0,1 - 0,9            |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

\*\*Az összetevő az alábbiak közül egyet vagy többet tartalmaz:

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

CAS 64742-65-0 / EK 265-169-7 / REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27

CAS 64742-70-7 / EK 265-174-4 / REACH Regisztr. szám: 01-2119487080-42



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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 04. 05.      Oldal: 4/(17)  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.      Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

\*\*\*Egyedi koncentrációs határérték:  $(17,15 \leq C < 100)$  Repr. 2, H361d

*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.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>4. SZAKASZ</b> | <b>Elsősegély-nyújtási intézkedések</b> |
|-------------------|---|

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 vigyünk friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot, cipőt vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Bőrirritáció vagy gyulladás 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 vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki a szemhéjak nyitvatartása közben. Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Irritáció, homályos látás vagy duzzanat 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: **Ne hánytassuk!** Lenyeléskor, ha a sérült eszméleténél van, lenyelés nélkül öblítsük ki a szájüreget vízzel. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyünk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Jelentős koncentráció csak magas hőmérsékleten történő felhasználáskor vagy permet, illetve gőz keletkezése esetén valószínű. Túlzott expozíció okozhat irritációt a légutakban, hányingert, szédülést.



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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 04. 05.      Oldal: 5/(17)  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.      Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

- Bőrre kerülve: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel okozhat irritációt, bőrgyulladást, allergiás reakciót. A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.
- Szembe kerülve: Szembe kerülve okozhat enyhe átmeneti irritációt, vörösödést. A forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérülést okozhat.
- Lenyelés: Kis mennyiség lenyelése okozhat irritációt, hányingert, hasmenést, emésztési panaszokat.

- 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 (H<sub>2</sub>S) belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.  
Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént.

**5. SZAKASZ**      **Tűzvédelmi intézkedések**

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

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Kis tűz esetén: Szén-dioxid, poroltó, hab, homok, föld.

Nagy tüzek esetén: Hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár (szétterjesztheti a tüzet).

Kerülni kell a hab és a víz egyidejű használatát ugyanazon a felületen, mivel a víz letörheti a habot.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

Túlnyomásos rendszerekből történő szivárgás esetén köd képződhet. A köd alsó robbanási határa 45 g/m<sup>3</sup>.



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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 6/(17)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat 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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

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

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A környezeti elemek (talaj, altalaj, felszíni vagy felszín alatti vizek) szennyeződése esetén lehetőség szerint távolítsuk el a szennyezett talajt és kezeljük az érintett területet az előírásoknak megfelelően.

### 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 (pl.: homok, föld, vagy más alkalmas anyag stb.) kell felitatni, majd a megfelelő víz- és olajálló tartályokba helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: Zárjuk a kiömlés forrását. A kiömlött anyag a felületről lefölezéssel vagy a megfelelő lebegő abszorbenssel távolítandó el. A visszanyert terméket a megfelelő víz- és olajálló tartályokba kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni, kivéve, ha azt szakember kifejezetten javasolja, illetve a helyi hatóságok jóváhagyták.

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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 7/(17)

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakaszt.

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.

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körültekintés szükséges anyagmozgatásnál.

A padlót, falakat és egyéb felületeket a veszélyes területen rendszeresen meg kell tisztítani.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

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 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, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.

Tároló tartály anyagául ajánlott: Csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 8/(17)

### 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/arcvédő ajánlott, fröccsenésveszély esetén  
(MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Olajálló kesztyű Anyaga: nitril vagy 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: hosszú ujjú 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 (P, A vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145, EN 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.





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 9/(17)

**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:                                      | nincs adat  |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:     | $\geq 315^{\circ}\text{C}$ (CAS: 64742-54-7)                    |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető  |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                        | nem robbanásveszélyes<br>LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol) |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 93):                                    | $> 180^{\circ}\text{C}$   |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                    | $250 - 370^{\circ}\text{C}$ (CAS: 64742-54-7)                   |
| j) Bomlási hőmérséklet:   | nincs adat  |
| k) pH:  | nem értelmezhető  |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)                         |   |
| 40°C-on:  | $> 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$                                  |
| 100°C-on:   | $12,5 - 16,3 \text{ mm}^2/\text{s}$                             |
| m) Oldhatóság   |   |
| Oldhatóság vízben:  | oldhatatlan   |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                                   | nincs adat  |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):               | nincs adat  |
| o) Gőznyomás (20°C) (Mineral oil, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): | $\leq 0,1$  |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                             | nincs adat  |
| q) Relatív gőzsűrűség:  | nincs adat  |
| r) Részecskejellemzők:  | nincs adat  |

## 9.2 Egyéb információk:

- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Oxidálási tulajdonságok:             | nem oxidál     |
| Párolgási sebesség (butil-acetát=1): | elhanyagolható |

**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség**

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



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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 10/(17)

- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.  
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.  
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:

*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)   |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/ttkg    |              |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L/4 óra | (EBSI, 1988) |

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -)*

|             |                            |                |            |
|-------------|----------------------------|----------------|------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/ttkg | (OECD 401) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/ttkg | (OECD 402) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5 mg/L       | (OECD 403) |

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

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

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0)*

|           |                            |              |           |
|-----------|----------------------------|--------------|-----------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 3640 mg/kg   | testtömeg |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg | testtömeg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 11/(17)

|   |   |
|---|---|
| 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 termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

**12. SZAKASZ Ökológiai információk****12.1 Toxicitás:** A termékre nincs adat.

Komponensekre:

*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> > 10000 mg/L WAF, 48 óra (OECD 202)*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*Hal: LC<sub>50</sub> > 100 mg/L (LL 50)Daphnia: EC<sub>50</sub> > 10000 mg/L WAF, 48 óra (OECD 202)*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)*Hal: LC<sub>50</sub> > 100 mg/L (LL 50)Daphnia: EC<sub>50</sub> > 10000 mg/L WAF, 48 óra (OECD 202)*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0)*Hal (Oryzias latipes): LC<sub>50</sub> 180 mg/LDaphnia: EC<sub>50</sub> 85,4 mg/LAlga (Desmodesmus subspicatus): EC<sub>50</sub> 49,3 mg/L

Krónikus: NOEC 25 mg/L 21 nap

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Biolebonthatóság:

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

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

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



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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.

Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 12/(17)

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):*

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

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

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelt perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.  
31% (28 nap, Exxon 1995)

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav,  
kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):*

Könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

nem alkalmazható (UVCB)

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav,  
kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):*

Log Pow: 2,7

12.4 A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízen.

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 Egyéb káros hatások:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12.7 Egyéb káros hatások:

A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatást a környezetben. A környezetbe történő ellenőrizetlen kibocsátás azonban különböző környezeti elemek (levegő, talaj, felszín alatti, felszíni víztestek, víztartó rétegek) szennyeződését okozhatja.

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:

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)



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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 13/(17)

**13. SZAKASZ** | **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

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.

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

Tengerszennyező:

nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem besorolt

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-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 14/(17)

**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; | Eni i-Sigma top 10W-40;<br>Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonát;<br>Cink-alkil-ditiofoszfát;<br>Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott;<br>Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos |
| 3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;   | Cink-alkil-ditiofoszfát   |

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint: Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Cink-alkil-ditiofoszfát

Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos

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.



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

**Terméknév: eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.  
Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 15/(17)

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*

Skin Sens. 1 H317 kalkulációs módszer  
Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
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 Sens. 1, 1B Bőrszenzibilizáció 1, 1B kategória  
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
Repr. 2 Reprodukciós toxicitás 2. kategória  
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória  
Aquatic Chronic 4 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

*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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.

Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 16/(17)

|          |   |
|----------|---|
| ECHA     | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség   |
| Ecx      | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).     |
| ErC50    | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.   |
| Edx      | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.   |
| EK       | Európai Közösség  |
| EU szám  | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.   |
| ELINCS   | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| ES       | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv   |
| IARC     | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  |
| IATA     | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IMDG     | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról   |
| KOI      | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.  |
| LCx      | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%   |
| LDx      | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%   |
| LOAEC    | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  |
| LOAEL    | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.   |
| LOEC     | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  |
| LOEL     | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.   |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték  |
| NOEC     | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  |
| NOEL     | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint   |
| 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   |





austria

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

Terméknév: **eni i-Sigma Top 10W-40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2022. 05. 13.

Honosítás kelte: 2013. 04. 05.

Felülvizsgálat: 2022. 12. 13.

Oldal: 17/(17)

Felülvizsgálat:

| Szakasz                                       | Változtatás tárgya   | Dátum         | Változat-<br>szám |
|---|--|---------------|-------------------|
| 2., 13., 14.<br>16.                           | Jogszabály-változások feltüntetése<br>Egyéb információk.   | 2014. 02. 28. | 2                 |
| 1.<br>2.<br>3.<br>8.<br>11.<br>12.<br>1-16.   | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>A veszély meghatározása<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés | 2016. 09. 16. | 3                 |
| 1-16.   | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt  | 2018. 01. 11. | 4                 |
| 1-16.   | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt  | 2020. 08. 07. | 5                 |
| 1-16.   | A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.<br>Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt   | 2022. 06. 30. | 6                 |
| 2.<br>3.<br>5.1.<br>7.1.<br>11.<br>12.<br>15. | A veszély azonosítása<br>Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Oltóanyag<br>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések<br>Toxikológiai információk<br>Ökológiai információk<br>Szabályozással kapcsolatos információk  | 2022. 12. 13. | 7                 |