



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.

Oldal: 1/(18)

Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

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

#### 1.1 Termékazonosító

**eni i-Sint 0W-20**

**Régi név: Eni i-Sint 0W-20**

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

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>): +36 20 9323 204

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

#### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni i-Sint 0W-20**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 2/(18)

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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 a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint: lásd 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).

## 3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Főkomponens)* REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	80-90
Finomított ásványolaj párlat**		bizalmas	- (L megjegyzés)	-	1-10



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 3/(18)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119524004-56	272-234-3	68784-26-9	Aquatic Chronic 4	H413	0,5-1
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	0,4-0,5
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,4-0,5
Dodecil- fenol, elágazó REACH Regisztr. szám: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	0,1-0,2
Etilén-glikol REACH Regisztr. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	0,1-0,2

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A termék az alábbi összetevőkből egyet vagy többet tartalmaz.

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

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

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

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

#### 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Ha szükséges adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 4/(18)

- 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. Jeget tilos rátenni.
- 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:** Ne hánytassuk a sérültet. Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Spontán hányás esetén, az aspiráció elkerülése érdekében, hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés: álomosság, gyengeség, fejfájás, szédülés, émelygés, hányás, látás tompulása.  
Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás (dermatitisz).  
Szem: irritáció, vörösödés.  
Lenyelés: hányinger, émelygés, rossz közérzet, hasmenés.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.  
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, ill. vigyük kórházba a sérültet.  
Ha fennáll a gyanúja kén-hidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

**5. SZAKASZ | Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: Hab, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 5/(18)

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett 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.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

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

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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 6/(18)

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 vonatkozó óvintézkedések

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Az olajköd képződés kerülendő.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő. Ételtől, italtól távol tartandó.

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, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erélyes oxidáló szerektől 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.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

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

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

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 7/(18)

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145).

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).  
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5  
Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

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.

Szemvédelem: Védőszemüveg (MSZ EN 166) fröccsenésveszély esetén ajánlott.

Bőrvédelem: Védőruházat, lábbeli (olaj- és szennyasztító).

Egyéb speciális: A munkavégzés helyén vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

## 9. SZAKASZ | Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

sárgától borostyánig, fényes, tiszta jellegzetes, enyhe ásványolaj szag

Szag:

Állapotváltozás:

Olvadáspont/Folyáspont (ASTM D 97):

nincs adat

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93):

>100°C

Gyulladáspont:

nincs adat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.

Oldal: 8/(18)

Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794):

Robbanási tulajdonságok:

nincs adat

nem robbanásveszélyes, de  
robbanásveszélyes gőz/levegő  
keverék kialakulása lehetséges

Robbanási határok, alsó:

LEL  $\geq 45$  g/m<sup>3</sup> (aeroszol)

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás 20°C-on (ASTM D 5191, ásványolaj):

0,1 hPa (CONCAWE 2010)

Sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052):

nincs adat

Oldhatóság vízben:

oldhatatlan

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

nincs adat

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):

40°C-on:

37,2 mm<sup>2</sup>/s

100°C-on:

oldhatatlan

Dinamikai viszkozitás:

nincs adat

pH:

nem értelmezhető

## 9.2 Egyéb információk:

nincs adat

## 10. SZAKASZ | Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.

10.4 Kerülendő körülmények:

Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kénhidrogén szabadulhat fel.





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 9/(18)

**11. SZAKASZ Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	
Orális:	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	(OECD TG 408)

*Finomított ásványolaj párlat:*

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)
Orális:	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	(OECD TG 408)

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett:*

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)
Orális:	LOAEL (patkány)	125 mg/kg/90 nap	(OECD TG 408)

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401) Sanitised, F. (1989)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(OECD 402) Sanitised, G. (1989)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 1,9 mg/l/4 óra	((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))
Orális (szubakut):	NOAEL (állat, hím)	>500 mg/kg/28 nap	(OECD 407)
Dermális:	NOAEL (patkány, nyúl)	>1000 mg/kg/90 nap	(OECD 410)

*Dodecil- fenol, elágazó:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2100-2200 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	15000 mg/kg	



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.

Oldal: 10/(18)

Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

*Etilén-glikol:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	7712 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> egér)	>3500 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 2,5 mg/l/6 óra
Orális:	NOAEL (patkány)	150 mg/kg/90 nap (12 hónap)

## Iritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)

## Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

**12. SZAKASZ Ökológiai információk**

## 12.1 Toxicitás

vízi organizmusok:	>100 mg/l	(komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)
Daphnia:	EC <sub>50</sub> >100 mg/l	(OECD 211)
Alga:	NOEC 100 mg/l/21 nap	

*Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:*

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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 11/(18)

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

*Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók):*

Egyéb vízi szervezetek (Crangon crangon):	LC50	≥ 100 mg/l	96 óra
Daphnia:	LC50	≥ 1000 mg/l	48 óra (OECD 202)
Alga:	EC50	>500 mg/l	
Hal (Pimephales promelas) (akut):	NOEC	≥ 1000 mg/l	96 óra (OECD 203)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	>500 mg/l	96 óra

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett:*

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

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói:*

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	≥ 100 mg/l	(LL 50) WAF, 96 óra (OECD 203) (Read-across) Goodband, T.J. (2005a)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC50	≥ 10 000 mg/l	(LL 50) WAF, 48 óra (Read-across) Ward, T.J (1993)
Daphnia:	EC50	≥ 1000 mg/l	WAF, 48 óra (EPA OTS 797.1300) Ward, T.J (1993)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC50	≥ 100 mg/l	WAF, 96 óra (OECD 201) (Read-across) Mead, C. (2005)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC50	≥ 1000 mg/l	(EC50) WAF, 72 óra (EPA OTS 797.1050) (Read-across) Ward, T.J (1994)

*Dodecil-fenol, elágazó:*

Hal (Pimephales promelas):	LC50	40 mg/l	
Daphnia:	EC50	37-92,7 µg/l	
Egyéb vízi szervezetek (Mysidopsis Bahía):	EC50	>0,58 mg/l	96 óra
Daphnia:	EC50	0,037 mg/l	
Alga:	ErC50	0,36 mg/l	21 nap
Krónikus:	NOEC	0,0037 mg/l	21 nap



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 12/(18)

*Etilén-glikol:*

Hal:	LC50	15380 mg/l	(LC10) 96 óra
Hal (Pimephales promelas):	LC50	72860 mg/l	
Daphnia:	EC50	8590 mg/l	(EC10) 48 óra
Daphnia:	EC50	100 mg/l	
Alga:	EC50	3536-13000mg/l	
Alga:	ErC50	≥100 mg/l	(EC10)
Krónikus:	NOEC	15380-32000 mg/l	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

*Komponensek*

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:*

*Finomított ásványolaj párlat:*

*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett:*

*Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók):*

13,4 % (28 nap)  
(Dir.67/548/CEE, Annex V, C.4.C.)

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói:*

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

*Dodecil-fenol, elágazó:*

25% (28 nap) (OECD 301 B)

*Etilén-glikol:*

Biológiailag könnyen lebontható.

BOD: 0,36-0,4 g O<sub>2</sub>/g anyag

COD: 1,21 g O<sub>2</sub>/g anyag

Thod: 1,26 g O<sub>2</sub>/g anyag

12.3 Bioakkumulációs képesség

*Komponensek*

*Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók):*

Log Pow: 9,5; BCF: 2,2 (hal)

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói:*

Log Pow: 6,91

Log Kow: 8 (OECD 107) (EU Method A.8)

BCF: 70,8 l/kg (hal)

*Dodecil-fenol, elágazó:*

Log Kow: 7,14; BCF: 794,33

*Etilén-glikol:*

Log Pow: -1,36



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 13/(18)  
(gyártói): / 2018. 10. 26.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

#### 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek*

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav*

Log Koc: 15,65-15,75

*kalciumsói:*

(QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

Mobilitás vízben:

Nem oldódik.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék összetevői nem PBT és nem vPvB anyagok.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóira:

Nincs specifikus hatása a bakteriális aktivitásra.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (VwVwS szerint besorolva)

### 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.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 14/(18)  
(gyártói): / 2018. 10. 26.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

**14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk**

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- 14.1 UN-szám:      nem besorolt  
14.2 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

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.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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:	Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett; Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói; Etilén-glikol; Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók); Dodecil- fenol, elágazó
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 advers hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Etilén-glikol; Dodecil- fenol, elágazó
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók); Dodecil- fenol, elágazó;

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 15/(18)

## 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

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett

Etilén-glikol

Kénezzett dodecil-fenol-kalciumsók)

Dodecil- fenol, elágazó

## 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 biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Nem besorolt. -

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a veséket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2014. 04. 23.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói):      / 2018. 10. 26.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Asp. Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. 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
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
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





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 17/(18)

ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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

## Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.08.17.	2
1.3 2.2., 14.	E-mail cím Szabályozási hivatkozás	2017.09.28	3



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni i-Sint 0W-20**

Változat: 4

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2018. 10. 26.

Honosítás kelte: 2014. 04. 23.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 18/(18)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
2.2.	Címkézési elemek	2019.11.25.	4
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
4.	Elsősegély-nyújtási intézkedések		
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		