



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 1/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

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

#### 1.1 Termékazonosító

**eni i-Sint MS 5W-40**

Régi név: ENI i-SINT MS (SAE 5W-40)

Termékkód: 1022

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: motorolaj; belső égésű motorok kenőanyaga.  
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 MS 5W-40**

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 MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 2/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

**EUH208**      Trisz (elágazó láncú alkil) borátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210**      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm.  
rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) 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).

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

### 3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK 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	H304	80-90
Finomított ásványolaj párlat**		bizalmas	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-10



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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 3/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119878226-29	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	1-1,5
Trisz (elágazó láncú alkil) borát*** REACH Regisztr. szám: 01-2120079516-48	-	-	Skin Sens. 1B	H317	0,1-0,9
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	0,1-0,15

\*Megjegyzés: Expoziációs határértékkel rendelkezik

\*\*A termék az alábbi anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz:

CAS/EU/REACH Regisztr. szám: 64742-54-7 / 265-157-1 / 01-2119484627-25  
64742-65-0 / 265-169-7 / 01-2119471299-27  
64742-70-7 / 265-174-4 / 01-2119487080-42

\*\*\*Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1B:  $72 \% \leq C \leq 100 \%$

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

#### 4. SZAKASZ      Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

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

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.

Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.



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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 4/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

**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 anélkül, hogy a sérült lenyelne azt. Ne hánytassuk. 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: irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, szédülés.

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

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

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 a kén-hidrogén belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni.

## 5. SZAKASZ | Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

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

Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14.  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11. Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

Oldal: 5/(16)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket hűsük 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. 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.

### 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.

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.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 6/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

### 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.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.  
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.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
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, jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
A kiürült 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: környezeti hőmérséklet.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga.

### 8. SZAKASZ    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

#### 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



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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 7/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

## 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 a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (A vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145).

Kéz védelme:

Kénhidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt  
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 ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

Bőrvédelem:

Védőruházat: hosszú ujjú overál (MSZ EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).

Egyéb speciális:

Nincs adat.

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 a barnáig, tiszta, fényes

Szag:

jellegzetes, enyhe ásványolaj szag

Állapotváltozás:

Olvadáspont/Folyáspont (ASTM D 97):

nincs adat

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):

nincs adat



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.  
Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

Oldal: 8/(16)

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 92):	>180°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határ(ok), alsó:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás 20°C-on (ASTM D 5191, ásványolaj):	nincs adat
Sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052):	nincs adat
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):	
40°C-on:	77 mm <sup>2</sup> /s
100°C-on:	nincs adat
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom: 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 oxidálószerrel (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, elektrosztatikus feltöltődés.
- 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.





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2011. 04. 14.  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11. Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

Oldal: 9/(16)

**11. SZAKASZ Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.*Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:*

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

*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

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

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

*Trisz (elágazó láncú alkil) borát:*

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

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

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

## Iritáció –maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki

## 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)



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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 10/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

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

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

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

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

Hal:	LC50	>74 mg/l/96 óra	
Alga (Pseudokirchnerella subspicata):	ErC50	>33,7 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	<0,01 mg/l/21 nap	(krónikus)
Alga (Pseudokirchnerella subspicata):	NOEC	33,7 mg/l/72 óra	(akut)

*Trisz (elágazó láncú alkil) borát:*

Hal:	LC50	1,3-8,4 mg/l	
Daphnia:	LC50	2,6-5,7 mg/l/48 óra	
Alga:	EC50	5-9 mg/l/72 óra	
Hal:	NOEC	0,171 mg/l/28 nap	
Crustacea:	NOEC	0,34 mg/l	

*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)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥1000 mg/l/14 nap	QSAR
Alga (Pseudokirchnerella subspicata):	NOEC	≥100 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Crustacea:	NOEC	≥1000 mg/l/21 nap	(OECD 211)



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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 11/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:
- Komponensek:*  
*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:*  
*Finomított ásványolaj párlat:*  
*Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett:*
- 12.3 Bioakkumulációs képesség
- 12.4 A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben:
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Nehézfém tartalom:  
PCB, PCT és klórozott CH:  
Hatása a biológiai szennyvíztisztítóra:  
Hatása a környezetre:  
Vízveszélyességi besorolás (német):
- Nincs adat.  
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.  
A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.
- A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.  
Úszik a vízben.
- A termék összetevői nem PBT és nem vPvB anyagok.  
A termék a REACH XIII melléklet kritériumai szerint perzisztensnek ítélt meg (1.1 pont).
- Nem tartalmaz.  
Nem tartalmaz.
- Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.  
Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.  
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.



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

**Terméknév: eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 12/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

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 hulladékok.

Szennyvíz:

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

**14. SZAKASZ    Szállításra vonatkozó információk**

[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.



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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 13/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

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 advers hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Finomított ásványolaj párlat; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Triszz (elágazó láncú alkil) borát.
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot 0,1 feletti koncentrációban.

## 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

C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke

Triszz (elágazó láncú alkil) borát

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

## 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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 14/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

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:*

H304                      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H317                      Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H413                      Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
Asp. Tox. 1              Aspirációs veszély 1. kategória  
Skin Sens. 1B.          Bőrszenzibilizáció 1B. 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) 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  
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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 15/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

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

## Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.02.19.	2
1. 2. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás A veszély meghatározása Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.09.05.	3



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

Terméknév: **eni i-Sint MS 5W-40**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 04. 14.      Oldal: 16/(16)  
(gyártói): 2019.11.07. / 2020.03.11.      Hon. felülvizsg.: 2020.09.18.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.3. 2.2., 14. 3. 8. 9. 11. 12.	E-mail cím Szabályozási hivatkozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2017.09.21.	4
2.2. 3. 4. 9. 11. 12.	Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Elsősegély-nyújtási intézkedések Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2019.11.25.	5
1-16	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2020.09.18.	6