



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

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

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 1/(18)

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

#### 1.1 Termékazonosító

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

**Régi név: ENI i-SINT TECH (SAE 0W-30)**

- 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> h): +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:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkezési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 07. 02.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 2/(18)

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**

Kalcium-karbonát és monopolibutenil-benzolszulfonát-szukcinátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102**

Gyermekektől elzárva tartandó.

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett REACH Regisztr. szám: 01-2119493949-12	500-393-3	157707-86-3	Asp. Tox. 1	H304	30-40
Finomított ásványolaj párlat*		keverék	- (L megjegyzés)	-	5-10



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 07. 02.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 3/(18)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50. oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	1-3
Foszfordítosav és O,O-bisz-(1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói (Adalék)*** REACH Regisztr. szám: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	1-1,5
Kalcium-karbonát REACH Regisztr. szám: nincs adat	207-439-9	471-34-1	-	-	0,5-0,9
Kalcium-karbonát és monopolibutenil-benzolszulfonát-szukcinát komplexe (Adalék)	685-142-7	252315-85-8	Skin Sens. 1	H317	0,5-0,9
Di-alkil (C10-C14)-benzolszulfonsav kalciumsói (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,1-0,3
Elágazó láncú dodecil-, fenol, kénezett REACH Regisztr. szám: 01-2119524001-62	306-115-5	96152-43-1	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361d H413	0,1-0,2
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)	0,1-0,15

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*\*Egyedi koncentrációs határértékek:

(6.25 =&lt;C &lt;100) Skin Irrit. 2, H315

(10 =&lt;C &lt;12.5) Eye Irrit. 2, H319

(12.5 =&lt;C &lt;100) Eye Dam. 1, H318

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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

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

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 4/(18)

### 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

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

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

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljunk orvoshoz.

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

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

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

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

Bőr: irritáció, bőrgyulladás.

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha fennáll a kén-hidrogén belégzés veszélye, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

### 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

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

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 5/(18)

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

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

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett tartályokat, felületeket hűtsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ | Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

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.

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.



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

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

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
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.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

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

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, száraz, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól, hőforrástól védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni. Üres tároló tartályba tisztítás céljából való belépés előtt le kell ellenőrizni a légtér oxigén és szénhidrogén koncentrációját.

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

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

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

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

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

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

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 7/(18)

olajkód: 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 szennytaszító).

Egyéb speciális: A munkavégzés helyén vészzuhany 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

Szag:

jellegzetes

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97):

-39°C

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 92):

210°C

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):

≥ 300°C



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 07. 02.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 8/(18)

Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Gőznyomás 20°C-on (ásványolaj, ASTM D 5191) (CONCAWE,2010):	nincs adat
Relatív gőzsűrűség 20°C-on:	>1
Sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052):	856 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	elhanyagolható
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):	
40°C-on:	53 mm <sup>2</sup> /s
100°C-on:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
pH:	nem értelmezhető
VOC:	nincs adat

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. 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 Tech 0W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 07. 02.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 9/(18)

**11. SZAKASZ Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.*Komponensek:**Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett:*Orális (OECD 401-423): LD<sub>50</sub> (patkány) > 2000 mg/kg*Finomított ásványolaj párlat:*Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kgDermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kgInhalációs (OECD 403): LC<sub>50</sub> (patkány) > 5 mg/l/4 óra

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

*Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és -izo-Propil) észterek keverékének cink sói:*Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) 3150 mg/kgDermális: LD<sub>50</sub> (nyúl) ≥ 2000 mg/kgInhalációs (OECD 403): LC<sub>50</sub> (patkány) ≥ 5 mg/l/4 óra*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)

*Kalcium-karbonát:*Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) 2000 mg/kgDermális: LD<sub>50</sub> (patkány) 2000 mg/kgInhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány) 3 mg/l/4 óra*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói:*Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg (Sanitised, F. (1989))Dermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (patkány) > 2000 mg/kg (Sanitised, G. (1989))Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány) > 1,9 mg/l/4 óra ((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))

Dermális: NOAEL (nyúl) 2500 mg/kg

Inhalációs: NOEC (patkány) 881,58 mg/m<sup>3</sup> (gőzök)

Orális (szubakut): NOAEL (állat, hím) &gt;500 mg/kg/28 nap (OECD 407)

Dermális: NOAEL (patkány, nyúl) &gt;1000 90 nap (OECD 410)



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

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

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 10/(18)

*Elágazó láncú, dodecil-, fenol, kénezett:*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	≥ 5000 mg/kg testtömeg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	≥ 4000 mg/kg testtömeg

*Dodecil- fenol, elágazó:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2100-2200 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	15000 mg/kg
	NOAEL (állat, hím)	1,5 mg/kg
	NOAEL (állat, nőstény)	15 mg/kg

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
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).

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Reprodukciót károsító tulajdonság	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Megjegyzés:	A termék UVCB komponenst (elágazó láncú, dodecil-, fenolt) tartalmaz, ami reprodukciós toxicitást okozóként van besorolva.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.



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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 11/(18)  
(gyártói): / 2019. 07. 02.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

*Komponensek:*

*Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett:*

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	≥1000 mg/l/96 óra
Daphnia:	EC50	≥1000 mg/l/48 óra
Alga:	EC50	>1000 mg/l/72 óra
Alga (Scenedesmus capricornutum):	ErC50	≥1000 mg/l/72 óra
Daphnia (Daphnia magna, NOEC krónikus):		125 mg/l/21 nap
Rákok (krónikus):	NOEC	180 mg/l/28 nap

*Finomított ásványolaj párlat:*

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

*Foszforditiosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói:*

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	4,5 mg/l/96 óra	(OECD 203)
Daphnia:	EC50	23 mg/l/48 óra	(OECD 202)
Egyéb vízi organizmusok (Baktérium):	LC50	≥10000 mg/l/3 óra	
Alga (Desmodesmus subspicatus):	ErC50	21 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,4 mg/l/21 nap	(krónikus)

*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)

*Kalcium-karbonát:*

Alga:	EC50	14 mg/l/72 óra
-------	------	----------------

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

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	≥100 mg/l/96 óra	LL50 (OECD 203) WAF Goodband, T.J. (2005a)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC50	≥10000 mg/l/96 óra	LL50 (OECD 203) WAF Nicholson, R.B. (1986)
Daphnia:	EC50	≥1000 mg/l/48 óra	(EPA OTS 797.1300) WAF Ward, T.J (1993)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC50	≥100 mg/l/96 óra	LL50 (OECD 201) WAF Mead, C. (2005)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	ErC50	≥1000 mg/l/72 óra	EC50 (EPA OTS 797.1050) WAF, Ward, T.J (1994)



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 07. 02.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 12/(18)

*Elágazó láncú, dodecil-, fenol, kénezett:*

Hal:	LC50	≥ 500 mg/l/96 óra	LL50
Daphnia:	EC50	≥ 750 mg/l/96 óra	LL50

*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

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## Biolebonthatóság:

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

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

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

*Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett:*

Biológiailag lebontható.

*Foszforditiosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és -izo-Propil) észterek keverékének cink sói:*

1,5% (28 nap) (OECD 301 B)

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

Biológiailag nem könnyen lebontható.

*Elágazó láncú, dodecil-, fenol, kénezett:*

8% (28 nap) (OECD 301 D)

*Dodecil- fenol, elágazó:*

13,4 % (28 nap)

25% (28 nap, OECD 301 B)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

*Komponensekre:**Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett:*

Log Pow: &gt;10

*Foszforditiosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és -izo-Propil) észterek keverékének cink sói:*

Log Pow: 0,56

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

BCF: 70,8 l/kg (hal); Log Pow: 6,91; Log

*Dodecil- fenol, elágazó:*

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

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



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

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

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 13/(18)

### 12.4 Mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Mobilitás talajban:

*Komponensekre:*

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

*kalciumsói:*

15,65-15,75 (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. A termék a REACH XIII melléklet kritériumai szerint perzisztensnek ítélt meg (1.1 pont).

### 12.6 Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóira:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (VwVwS)

## 13. SZAKASZ | Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\* vagy 13 02 06\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 07. 02.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 14/(18)

**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**

[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:

Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói; Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói; Elágazó láncú dodecil-, fenol, kénezett; Dodecil- fenol, elágazó; Kalcium-karbonát és monopolibutenil-benzolszulfonát-szukcinát



austria

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

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

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.

Oldal: 15/(18)

Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

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;	Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett; Foszforsav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói; Elágazó láncú dodecil-, fenol, kénezett; Dodecil- fenol, elágazó; Kalcium-karbonát és monopolibutenil-benzolszulfonát-szukcinát
3.c : a 4.1. veszélyességi osztály;	Foszforsav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói; Elágazó láncú dodecil-, fenol, kénezett; Dodecil- fenol, elágazó

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:

Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett

Foszforsav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói

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

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

Elágazó láncú dodecil-, fenol, kénezett

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.



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

**Terméknév: eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2011. 03. 25.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói): / 2019. 07. 02.      Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

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):

Aquatic Chronic 3      H412      kalkulációs módszer

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

H304      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H314      Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315      Bőrirritáló hatású.  
H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318      Súlyos szemkárosodást okoz.  
H360F      Károsíthatja a termékenységet.  
H361d      Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H400      Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413      Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Asp. Tox. 1      Aspirációs veszély 1. kategória  
Skin Corr. 1C      Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória  
Skin Irrit. 2      Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória  
Skin Sens. 1.      Bőrszenzibilizáció 1. kategória  
Skin Sens. 1B.      Bőrszenzibilizáció 1B. kategória  
Eye Dam. 1      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
Repr. 1B      Reprodukciós toxicitás 1B. kategória  
Aquatic Acute 1      A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória  
Aquatic Chronic 1      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. 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.





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 07. 02.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 17/(18)

BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex <sub>c</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>c</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex <sub>c</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
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.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP****A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sint Tech 0W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2019. 07. 02.Honosítás kelte: 2011. 03. 25.  
Hon. felülvizsg.: 2019. 11. 25.

Oldal: 18/(18)

NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2. 11. 1-16.	A veszély meghatározása Toxikológiai adatok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.02.19.	2
2, 13, 14. 16.	Jogszabály-változások feltüntetése Egyéb információk.	2014.02.28.	3
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.08.17.	4
1.3. 2. 2.2, 14. 3. 9. 11. 12.	E-mail cím A veszély meghatározása Szabályozási hivatkozás Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2017.09.21.	5
2. 3. 4. 8. 9. 11. 12.	A veszély azonosítása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Elsősegély-nyújtási intézkedések Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk	2019.11.25.	6