



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 1/(21)

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

1.1 Termékazonosító

eni i-Sint professional 5W-40

Régi név: ENI i-sint professional (SAE 5W-40)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga.
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasoltól 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: 08-15²⁰): +36 20 9323 202

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

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

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni i-Sint professional 5W-40**

Jogszabály alapján feltüntetendő

veszélyes összetevők:

-

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 2/(21)

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208

Mono-alkil(C16-24)- benzolszulfonsav származékok kalcium sóit, Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sóit tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 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 %
Finomított ásványolaj párlat*, ** (Főkomponens)		keverék	- (L megjegyzés)	-	80-90
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4- hidroxifenil) propionát izomerek reakció keveréke (Adalék)	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	1-1,49



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 3/(21)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (adalék) (Adalék)	-	148520-84-7	Skin Sens. 1B	H317	0,5-0,99
Cink-dialkil-ditiofoszfát (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119493628-22	270-608-0	68457-79-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	0,5-0,99
Bisz(nonilfenil-amin) (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 3	H412	0,49-0,5
Foszforditosav 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	0,19-0,249
Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1B	H317	0,15-0,19
Molibdén-dialkil-ditiokarbamátok (adalék)	441-570-4	90901-24-9+ 253873-83-5+ 253873-84-6	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	0,1-0,149

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

** : CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/ REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06
CAS 64742-54-7/EC 265-157-1 / REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25
CAS 64742-01-4/EC 265-101-6 / REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21
CAS 72623-87-1/EC 276-738-4 / REACH Regisztr. szám: 01-2119474889-13
CAS 64742-71-8/EC 265-176-5 / REACH Regisztr. szám: 01-2119485040-48
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.



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 4/(21)

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 termék bőrre kerülésekor az érintett testrészt hűtsük hidegvízzel. Forduljunk orvoshoz. Jeget tilos rátenni.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

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, szenzibilizáció.

Szem: súlyos irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

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 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

Alkalmos oltóanyag:

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

Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 5/(21)

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, foszfor-oxidok, kalcium-oxid, cink-oxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

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.

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, őrölt 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.

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 professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 6/(21)

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, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Termékkel szennyezett törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: környezeti

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, 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.

Tároló tartály ajánlott anyaga: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos szintetikus anyagok nem alkalmasak a termék tárolására. Az összeférhetőség egyeztetendő a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: 0- 55°C

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:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 7/(21)

Molibdén oldható vegyületei
(*Mo-ra számítva*):

ÁK-érték: 5 mg/m³
CK-érték: 20 mg/m³

III.

DNEL/DMEL értékek

Finomított ásványolaj párlat

Határérték típusa: DNEL (ásványolaj köd) (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 5,4 mg/m³/nap

Határérték típusa: DNEL (ásványolaj köd) (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 1,2 mg/m³/nap

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

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 12,1 mg/kg/nap

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 8,31 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Orális

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 0,24 mg/kg/nap

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 2,11 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 6,1 mg/kg/nap

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,004 mg/l
tengervíz: 0,0046 mg/l
talaj: 0,0548 mg/kg



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 8/(21)

Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0):

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 3,33 mg/kg/nap (DNEL)

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 1,03 mg/cm² (DNEL)

Határérték típusa: DNEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 11,75 mg/m³ (DNEL)

Határérték típusa: DNEL (általános népesség)

Expozíciós út: Orális

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 0,8333 mg/kg/nap (DNEL)

Határérték típusa: DNEL (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 2,9 mg/m³ (DNEL)

Határérték típusa: DNEL (általános népesség)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 1,667 mg/kg/nap (DNEL)

Határérték típusa: DNEL (általános népesség)

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 0,513 mg/cm² (DNEL)

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 1 mg/l

tengervíz: 1 mg/l

édesvíz, időszakos: 10 mg/l

orális, másodlagos mérgezés: 16667 mg/kg (élelmiszer)

szennyvíztisztító üzem: 1000 mg/l

Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 148520-84-7):

Határérték típusa: foglalkozásszerű

Expozíciós út: Bőr

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás:

Határérték: 3,33 mg/kg/nap



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal: 9/(21)

Határérték típusa:	foglalkozásszerű
Expozíciós út:	Bőr
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/helyi behatás:
Határérték:	1,03 mg/cm ²
Határérték típusa:	foglalkozásszerű
Expozíciós út:	Belégzés
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték:	11,75 mg/m ³
Határérték típusa:	általános népesség
Expozíciós út:	Lenyelés
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték:	0,8333 mg/kg/nap
Határérték típusa:	általános népesség
Expozíciós út:	Belégzés
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték:	2,9 mg/m ³
Határérték típusa:	általános népesség
Expozíciós út:	Bőr
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/szisztematikus hatás:
Határérték:	1,667 mg/kg
Határérték típusa:	általános népesség
Expozíciós út:	Bőr
Expozíció gyakorisága:	hosszú idejű/helyi behatás:
Határérték:	0,513 mg/cm ²
PNEC értékek:	
Határérték típusa, értéke:	édesvíz: 1 mg/l tengervíz: 1 mg/l édesvíz (szórványos kibocsátás): 10 mg/l Lenyelés (másodlagos mérgezés): 16667 mg/kg szennyvíztisztító üzem: 1000 mg/l

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).



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
(gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 10/(21)

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).
Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5
Védőkésztyű anyagául nem alkalmas: neoprén, latex.
Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.
Megjegyzés: Megfelelő védőkésztyű 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
Bőrvédelem: Védőruházat, lábbeli (olaj- és szennyasztító).
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 borostyánig, tiszta, fényes
Szag: enyhe ásványolajszagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97): $\leq -24^{\circ}\text{C}$
Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160): $\geq 200^{\circ}\text{C}$

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93): $\geq 200^{\circ}\text{C}$
Gyulladáspont: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794): $> 300^{\circ}\text{C}$
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási határok: LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol)
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál
Gőznyomás, 20°C -on (ASTM D 5191)(CONCAWE,2010): $\leq 0,1 \text{ hPa}$
Relatív gőzsűrűség, (20°C): > 1
Sűrűség, 15°C -on (ASTM D 4052): $\leq 0,870 \text{ g/cm}^3$
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben: benzin, petróleum, toluol, stb.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
(gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 11/(21)

Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	elhanyagolható
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):	
40°C-on:	> 20,5 mm ² /s
100°C-on:	12,7-16,1 mm ² /s
Dinamikai viszkozitás (-30°C) (ASTM D 5293):	≤6600 cP
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

VOC: 0%

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 | Nincs ismert veszélyes reakció. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, 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. |

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	≥ 2000 mg/kg	(komponensek alapján)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	≥ 2000 mg/kg	(komponensek alapján)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	≥ 5 mg/l/4 óra	(komponensek alapján)
(gőzök)	ATE	5000 mg/l/4 óra	
(por, köd)	ATE	5000 mg/l/4 óra	

Finomított ásványolaj párlat:

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg	testtömeg/nap



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
(gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 12/(21)*Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):*Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) ≥ 2000 mg/kg testtömeg*Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói (CAS: 84605-29-8):*Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) 3150 mg/kg testtömegDermális: LD₅₀ (nyúl) ≥2000 mg/kgInhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5 mg/l/4 óra*Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0):*Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) ≥ 5000 mg/kgDermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) ≥ 5000 mg/kgInhalációs (EPA OPP 81-3): LC₅₀ (patkány) ≥ 1,7 mg/l/4 óra

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

*Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 148520-84-7):*Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) ≥ 5000 mg/kgDermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) ≥ 5000 mg/kgInhalációs (EPA OPP 81-3): LC₅₀ (patkány) ≥ 1,7 mg/l/4 óra

Orális (OECD 407) NOAEL (állat, hím) ≥ 500 mg/kg/28 nap

(szubakut):

*Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4):*Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) 3600 mg/kgDermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) 20000 mg/kgInhalációs: LC₅₀ (patkány) ≥ 5 mg/l/4 óra*Molibdén-dialkil-ditiokarbamátok (CAS: 90901-24-9+253873-83-5+253873-84-6):*

Akut toxicitás:

Orális: LD₅₀ (patkány) ≥ 2000 mg/kgDermális: LD₅₀ (patkány) ≥ 2000 mg/kg

Orális: NOAEL (patkány) 1000 mg/kg

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön.

Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
(gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 13/(21)

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

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket
nem tartalmaz.

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 A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
vízi organizmusok

Hal: LC50 ≥ 100 mg/l (számított adat)
Daphnia: EC50 ≥ 100 mg/l (számított adat)
Egyéb vízi organizmusok: LC50: ≥ 100 mg/l (számított adat)

Finomított ásványolaj párlat:

Hal: LC50 > 100 mg/l (LL 50)
Daphnia: EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

Bisz(nonilfenil-amin) (CAS: 36878-20-3):

vízi organizmusok:
Hal: LC50 ≥ 100 mg/l (OECD 203)
Daphnia: EC50 ≥ 100 mg/l (OECD 202)
Alga (Scenedesmus
capricornutum): ErC50 ≥ 100 mg/l (OECD 201, 96 óra)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
(gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 14/(21)*Foszforditosav és O,O-bisz- (1,3-dimetil-butil és - izo-Propil) észterek keverékének cink sói*
(CAS: 84605-29-8):

vízi organizmusok:

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

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

vízi organizmusok:

Hal (Brachydanio rerio) (OECD 203):	LC50	>74 mg/l/96 óra
Daphnia:	EC50	>100 mg/l/24 óra
Alga:	ErC50	≥3 mg/l/72 óra (OECD 201)

Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 70024-69-0):

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	≥ 1000 mg/l/96 óra	(OECD 203, WAF, Ward, T.J, 1993)
Daphnia:	EC ₅₀	≥ 1000 mg/l/48 óra	(EPA OTS 797.1300, WAF, Ward, T.J, 1993)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LL ₅₀	≥ 10000 mg/l/96 óra	(OECD 203, WAF, Nicholson, R.B. 1986)
Alga (Pseudokircnerella subcapitata):	ErC ₅₀	≥ 1000 mg/l/72 óra	(EPA OTS 797.1050, WAF, Ward, T.J 1994)

Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS: 148520-84-7):

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	≥ 1000 mg/l/96 óra	(OECD 203, WAF, Ward, T.J, 1993) (keresztthivatkozás)
Daphnia:	EC ₅₀	≥ 1000 mg/l/48 óra	(EPA OTS 797.1300, WAF, Ward, T.J, 1993) (keresztthivatkozás)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LL ₅₀	≥ 10000 mg/l/96 óra	(OECD 203, WAF, Nicholson, R.B. 1986) (keresztthivatkozás)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
(gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 15/(21)Alga (Pseudokircnerella subcapitata): ErC₅₀ ≥ 1000 mg/l/72 óra (EPA OTS 797.1050, WAF, Ward, T.J 1994) (kereszthivatkozás)*Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4):*Hal (Cyprinodon variegatus), OECD 203: LC₅₀ 4,5 mg/l/96 óra
Daphnia, OECD 202: EC₅₀ 23 mg/l/48 óra
Alga: ErC₅₀ 21 mg/l/72 óra*Molibdén-dialkil-ditiokarbamátok (CAS: 90901-24-9+253873-83-5+253873-84-6):*

vízi organizmusok:

Hal: LC50 400 mg/l/96 óra
Daphnia: EC50 15 mg/l/48 óra
Alga: ErC50 3,4 mg/l/72 óra12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság:

Nincs adat.

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

*Komponensekre:**Finomított ásványolaj párlat:*

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

*Bisz(nonilfenil-amin)**(CAS: 36878-20-3):*

Nem lebontható.

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

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

*Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói**(CAS: 70024-69-0):*

Nem könnyen lebontható.

*Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói (CAS:**148520-84-7):*

1,5-9,1% (28 nap, OECD 301 B / D / F)

Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4):

Nem könnyen lebontható.

1,5-9,1% (28 nap, OECD 301 B / D / F)

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

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

Log Pow: 0,56



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal:
16/(21)

*Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav
származékok kalcium sói*

(CAS: 70024-69-0):

Log Kow: 4,46-10,88 (OECD 107/117)

*Mono-alkil(C10-13)-benzolszulfonsav
származékok kalcium sói (CAS:*

148520-84-7):

Log Kow: 4,46-10,88 (OECD 107/117)

*Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68457-
79-4):*

Log Pow: 0,69

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-
tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

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

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1

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

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 professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal:
17/(21)

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 maradóként 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

Szárazföldi szállítás:

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

	Közúti / Vasúti	ADR / RID besorolás:	Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.
14.1	UN-szám:		-
14.2	Megnevezés:		-
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):		-
14.4	Csomagolási csoport:		-
14.5	Környezeti veszélyek:		-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:		-

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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 10. 01.

Honosítás kelte: 2012. 03. 06.
Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21.

Oldal:
18/(21)

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:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória



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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
(gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 19/(21)

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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 Labeling) 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
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.



austria

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

Terméknév: eni i-Sint professional 5W-40

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
 (gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 20/(21)

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
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	2016.09.05.	4



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint professional 5W-40**

Változat: 5 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 06. Oldal:
(gyártói): / 2015. 10. 01. Hon. felülvizsg.: 2017. 09. 21. 21/(21)

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.	5