



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 1/(14)

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

1.1 Termékazonosító

eni i-Sint Tech G 5W-30

Régi név: ENI i-SINT TECH G (SAE 5W-30)

Termékkód: 1010

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: 08-15²⁰): +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 Tech G 5W-30**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:
-

Kiegészítő veszélyességi információ: -

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.



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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 2/(14)

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1 (L megjegyzés) | H304 | 70-80 |
| Finomított ásványolaj párlat*, ** (Főkomponens) | | - | - (L megjegyzés) | - | 1-10 |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 3/(14)

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|--|----------------------|----------------------|
| Tiofoszforsav alkilészterei-nek cinksoi*** (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 | 0,5-1,5 |
| Fenol, 2,2'-politiobisz[4- C8-30-alkilszarmazék, kalciumsó, lúgosított REACH Reg. szám: 01-2119524004-56 | 291-829-9 | 90480-91-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | 0,5-1,5 |

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Az alábbi olajok közül egyet vagy többet tartalmaz
CAS 64742-54-7; CAS 64742-65-0; CAS 64742-70-7.***Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2; : $10\% < C \leq 12.5\%$;
Eye Dam. 1; : $12.5\% < C \leq 100\%$; Skin Irrit. 2; : $6.25\% \leq C \leq 100\%$

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. Jeget tilos rátenni.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása 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. Forró termék esetén égési sérülés.

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 4/(14)

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:

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

Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén, nitrogén-oxidok, kalcium-oxid, cink-oxid, foszfor-oxidok 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.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 5/(14)

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.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ | Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen 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, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erős oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 6/(14)

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

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

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: nincsenek.
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

olajköd: ÁK: 5 mg/m³

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 136/140/141/145).

Kénhidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.

Kéz védelme: Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC, (MSZ EN 374).

Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5

Védőkesztyű anyagául nem alkalmas: neoprén, latex.

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.

Bőrvédelem:

Védőruházat (olaj- és szennytaszító).

Egyéb speciális:

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 Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 7/(14)

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:

sárgásbarna, fényes, tiszta

Szag:

jellegzetes

Állapotváltozás:

Folyáspont (ASTM D 97):

-39°C

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160):

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93):

227°C

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794):

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási határ(ok), alsó:

LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aeroszol)

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

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

 $\leq 0,1 \text{ hPa}$ (CONCAWE 2010)

Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052):

 859 kg/m^3

Oldhatóság vízben:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben

nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

nincs adat

Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):

40°C-on: $70 \text{ mm}^2/\text{s}$

100°C-on: nincs adat

Dinamikai viszkozitás, -30°C (ASTM D 5293):

nincs adat

pH:

nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom:

0%



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 8/(14)

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 oxidálószerrel.
- 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: a termékre nincs adat.

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

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

Finomított ásványolaj párlat

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | ≥5000 mg/kg |
| Dermális (OECD 402): | LD ₅₀ (patkány) | ≥5000 mg/kg |
| Inhalációs (por, köd) (OECD 403): | LC ₅₀ (patkány) | ≥5 mg/l/4 óra |

Tiofoszforsav alkilésztereinek cinksoi

| | | |
|------------------------|----------------------------|----------------|
| Dermális (OECD 402): | LD ₅₀ (patkány) | 2002 mg/kg |
| Inhalációs (OECD 403): | LC ₅₀ (patkány) | 2,3 mg/l/4 óra |

Irritáció –maró hatás

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 9/(14)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. SZAKASZ | Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Daphnia (OECD 211): EC50 ≥100 mg/l (számított adat)

Alga: NOEC 100 mg/l/21 nap (számított 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)

Tiofoszforsav alkilésztereinek cinksói

Hal: LC50 46 mg/l

Daphnia: EC50 23 mg/l

Alga: EC50 21-24 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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



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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 03. 25. Oldal: 10/(14)
(gyártói): / 2019. 02. 14 Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Komponensekre:

Finomított ásványolaj párlat:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Tiofoszforsav alkilésztereinek cinksói

Log Kow: 0,56

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

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (enyhén vízveszélyes)

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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 11/(14)

Szennyvíz:

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

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 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.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 02. 14

Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 12/(14)

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:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást 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 Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 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 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) 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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2019. 02. 14Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 13/(14)

| | |
|----------|---|
| 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 |
| 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. |
| 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 Együtműködési 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 |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP**A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: eni i-Sint Tech G 5W-30**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2019. 02. 14Honosítás kelte: 2011. 03. 25.
Hon. felülvizsg.: 2020. 02. 13.

Oldal: 14/(14)

VOC
vPvB(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
(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 |
| 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 |
| 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 |
| 2. 3. 7. 9. 11. 12. 16. | A veszély azonosítása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Kezelés és tárolás Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Egyéb információk | 2020.02.13. | 6 |