



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 1/(19)

1. Szakasz A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

eni i-Sint 10W-40

Régi név: ENI i-SINT (SAE 10W-40)

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.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice@hu.eniaustria.at

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 10W-40**

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 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 2/(19)

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Kalcium-szulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény 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.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Finomított ásványolaj párlat* | | | - (L megjegyzés) | - | 80-90 |
| C ₇₋₉ -alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4- hidroxifenil) propionát izomerek keveréke | 406-040-9 | 125643-61-0 | Aquatic Chronic 4 | H413 | 0,99-1,49 |



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 3/(19)

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|-------------|--|----------------------|----------------------|
| Benzol , Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat szulfonált, kalcium sók | | 148520-84-7 | Skin Sens. 1B. | H317 | 0,49-0,99 |
| Alkilén-butándisav-metil-észter-cinksó REACH Regisztr. szám: 01-0000017698-54 | 430-740-3 | | Aquatic Chronic 2 | H411 | 0,49-0,99 |
| Cink-dialkil-ditiofoszfát | 270-608-0 | 68457-79-4 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H411 | 0,49-0,99 |
| Alkilezett difenilaminok | - | - | Aquatic Chronic 3 | H412 | 0,49-0,99 |
| Cink-alkil-ditiofoszfát REACH Regisztr. szám: 01-2119543726-33 | 298-577-9 | 93819-94-4 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H411 | 0,3-0,49 |
| Mono-alkil(C16-24)-benzolszulfonsav származékok kalcium sói REACH Regisztr. szám: 01-2119492616-28 | 274-263-7 | 70024-69-0 | Skin Sens. 1B. | H317 | 0,149-0,19 |

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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 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 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.



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 4/(19)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, ájulás.
Bőr: irritáció, bőrgyulladás, szenzibilizáció.
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.
Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

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:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 5/(19)

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, 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.

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 megadva



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 6/(19)

- 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, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.
Tárolási hőmérséklet: környezeti – max. 55°C
- 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.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

DNEL/DMEL értékek és PNEC 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



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 7/(19)

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

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 8/(19)

*Benzol, Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat
szulfonált, kalcium sók*

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



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 9/(19)

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 PVC (MSZ EN 374).

Áttörési idő: > 240 perc

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 ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat (olaj- és szennytaszító).

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): $\leq -27^{\circ}\text{C}$

Forráspont (tartomány) (ASTM D 1160): $\geq 200^{\circ}\text{C}$ (ásványolaj)

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 93): $\geq 200^{\circ}\text{C}$

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794): $\geq 300^{\circ}\text{C}$



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 10/(19)
(gyártói): / 2014. 02. 28. Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

| | |
|---|--|
| Robbanási tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes |
| Robbanási határok: | LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (ásványolaj kód) |
| Oxidálási tulajdonságok: | nem oxidál |
| Gőznyomás, 20°C-on, (ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010): | $\leq 0,1 \text{ hPa}$ |
| Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052): | $\leq 870 \text{ kg/m}^3$ |
| Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízoldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | benzin, petróleum, toluol, stb. |
| Oktanol/víz megoszlási együttható: | nincs adat |
| Gőzsűrűség: | nincs adat |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445): | |
| 40°C-on: | nincs adat |
| 100°C-on: | 13,5-14,5 mm^2/s |
| pH: | nem értelmezhető |
| VOC tartalom: | 0% (EU, CH) |

9.2 Egyéb információk:

Alapolaj DMSO extrakt tartalom (IP 346/92): $< 3 \text{ m/m}\%$

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.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 11/(19)
(gyártói): / 2014. 02. 28. Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

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) |
| Orális: | ATE | 2000 mg/kg | |
| Dermális: | ATE | 2000 mg/kg | |
| Inhalációs (gőzök): | ATE | 5,000 mg/l/4 óra | |
| Inhalációs (por, köd): | ATE | 5,000 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 |

Alkilezett difenilaminok:

| | | | |
|--------------------|----------------------------|--------------|--|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | ≥ 2000 mg/kg | |
|--------------------|----------------------------|--------------|--|

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

| | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | ≥ 5000 mg/kg | |
| Dermális (OECD 402): | LD ₅₀ (nyúl) | ≥ 5000 mg/kg | |
| Inhalációs: | LD ₅₀ (patkány) | ≥ 1,7 mg/l/4 óra | (EPA OPP 81-3) |
| Orális (OECD 407): | NOAEL (állat, hím): | ≥ 500 mg/kg/28 nap | |

Benzol , Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat szulfonált, kalcium sók:

| | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | ≥ 5000 mg/kg | |
| Dermális (OECD 402): | LD ₅₀ (nyúl) | ≥ 5000 mg/kg | |
| Inhalációs: | LD ₅₀ (patkány) | ≥ 1,7 mg/l/4 óra | (EPA OPP 81-3) |
| Orális (OECD 407): | NOAEL (állat, hím): | ≥ 500 mg/kg/28 nap | |

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):

Akut toxicitás:

| | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|--|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | 2600 mg/kg | |
| Dermális (OECD 402): | LD ₅₀ (nyúl) | ≥ 3160 mg/kg | |



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 12/(19)
(gyártói): / 2014. 02. 28. Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

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

Akut toxicitás:

| | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | 3600 mg/kg |
| Dermális (OECD 402): | LD ₅₀ (nyúl) | 20000 mg/kg |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | ≥ 5 mg/l/4 óra |

Irritáció –maró hatás

| | |
|----------------|---|
| Bőrirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |
| Szemirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján: az irritatív komponensek együttes koncentrációja a besorolási határérték alatt marad) |
| Belégzés: | nem irritatív (komponensek alapján) |
| Megjegyzés: | Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva. Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritációt okozhatnak a légutakban. |

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 |



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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 13/(19)
(gyártói): / 2014. 02. 28. Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok: >100 mg/l (komponensek, ill. hasonló termékek adatai alapján)

Hal: LC₅₀ ≥100 mg/l (számított adat)

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

Alga: ErC₅₀ ≥100 mg/l (számított adat)

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

Komponensek:

Finomított ásványolaj párlat:

vízi organizmusok: Hal: LC₅₀ >100 mg/l (LL 50)

Daphnia: EC₅₀ >10 000 mg/l WAF, 48 óra (OECD 202)

Alkilezett difeinelaminok:

vízi organizmusok:

Hal: LC₅₀ ≥100 mg/l (OECD 203)

Daphnia: EC₅₀ ≥100 mg/l (OECD 202)

Alga

(Scenedesmus capricornutum): ErC₅₀ ≥100 mg/l/96 óra (OECD 201)

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

vízi organizmusok:

Hal (Brachydanio rerio): LC₅₀ > 74 mg/l/96 óra (OECD 203)

Daphnia: EC₅₀ > 100 mg/l/24 óra (OECD 202)

Alga (Scenedesmus subspicatus): ErC₅₀ ≥ 3 mg/l/72 óra (OECD 201)

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

Hal (Pimephales promelas): LC₅₀ ≥ 1000 (OECD 203) (WAF)
mg/l/LL₅₀/96 óra Ward, T.J (1993)

Daphnia: EC₅₀ ≥ 1000 EPA OTS 797.1300
mg/l/EC₅₀/48 óra (WAF) Ward, T.J (1993)

Hal (Cyprinodon variegatus): LC₅₀ ≥ 10000 (OECD 203) (WAF)
mg/l/LL₅₀/96 óra (Nicholson, R.B. (1986)

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): ErC₅₀ ≥ 1000 EPA OTS 797.1050
mg/l/EC₅₀/72 óra (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 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 14/(19)

*Benzol , Mono-C10-13-alkil származékok, frakcionálási maradékok, nehézpárlat
szulfonált, kalcium sók:*

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

Alkilén-butándisav-metil-észter-cinksó:

| | | | |
|---------------------------|------------------|------------|--|
| Hal(Oncorhynchus mykiss): | LC ₅₀ | 1-9,9 mg/l | |
|---------------------------|------------------|------------|--|

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):

vízi organizmusok:

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss): | LC ₅₀ | 4,5 mg/l/96 óra | (OECD 203) |
| Daphnia: | EC ₅₀ | 5,4 mg/l/48 óra | |
| Alga (Selenastrum capricornutum): | ErC ₅₀ | 2,1 mg/l/96 óra | (OECD 201) |

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

vízi organizmusok:

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| Hal (Cyprinodon variegatus): | LC ₅₀ | 4,5 mg/l/96 óra | (OECD 203) |
| Daphnia: | EC ₅₀ | 23 mg/l/48 óra | (OECD 202) |
| Alga: | ErC ₅₀ | 21 mg/l/72 óra | |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biobonthatóság:

Nincs adat.

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

Alkilezett difenilaminok:

Biológiailag nem lebontható.

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

Biológiailag nem könnyen lebontható.
1,5-9,1 % (28 nap) OECD 301 B / D / F

Benzol , Mono-C10-13-alkil származékok,
frakcionálási maradékok, nehézpárlat
szulfonált, kalcium sók:

Biológiailag nem könnyen lebontható.
1,5-9,1 % (28 nap) OECD 301 B / D / F



austria

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

Terméknév: eni i-Sint 10W-40

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 15/(19)
(gyártói): / 2014. 02. 28. Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):

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

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

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

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

Benzol , Mono-C10-13-alkil származékok,
frakcionálási maradékok, nehézpárlat

szulfonált, kalcium sók:

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

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS: 93819-94-4):

Log Pow: 0,9 (23°C)

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-
tisztítóóra:

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.



austria

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

Terméknév: **eni i-Sint 10W-40**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 16/(19)
(gyártói): / 2014. 02. 28. Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába 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:

[2015. évi LXXXIX. törvény]

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 10W-40**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2014. 02. 28.

Honosítás kelte: 2011. 04. 14.
Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

Oldal: 18/(19)

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 |
| Ec _x | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50 | Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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 _x | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LD _x | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |



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

Terméknév: eni i-Sint 10W-40

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 04. 14. Oldal: 19/(19)
(gyártói): / 2014. 02. 28. Hon. felülvizsg.: 2016. 08. 17.

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

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|-------------|---|-------------|---------------|
| 1-16. | Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés | 2013.02.19. | 2 |
| 1. 1-16. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés | 2016.08.17. | 3 |