



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 1/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

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

1.1. Termékazonosító

Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40

UFI: 7C10-E0QU-S004-NWNX

Termékkód: 7406

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasoltól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:
Enilive Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:
Enilive Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

| | |
|------------------------|---|
| Veszélyességi osztály: | Figyelmeztető mondat: |
| Skin Sens. 1 | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott; Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát;



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 2/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezet, az alkar és az arcot alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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 és gyermekbiztos zár: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) 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).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 3/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj
finomítvány.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. osztály és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | - (L. megjegyzés) | - | 70 - 80 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH reg. szám: 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1 | H304 | 70 - 80 |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú* REACH reg. szám: 01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0 | - (L. megjegyzés) | - | 5 - 9,9 |
| Finomított ásványolaj párlat** REACH reg. szám: nincs adat | - | - | - (L. megjegyzés) | - | 5 - 7 |
| Finomított ásványolaj párlat, könnyű, paraffinos REACH reg. szám: 01-2119487067-30 | 265-091-3 | 64741-89-5 | Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés) | H304 | 1 - 3 |
| Foszforditionsav és O,O-Bis(szek-butil és 1,3-dimetilbutil)észter cink-sójának elegye REACH reg. szám: 01-2119657973-23 | 272-238-5 | 68784-31-6 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | 0,5 - 1,5 |
| Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott*** (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat | 953-650-0 | - | Skin Sens. 1B Repr. 2 | H317 H361d | 0,5 - 1,5 |
| Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát REACH reg. szám: nincs adat | 682-816-2 | 722503-68-6 | Skin Sens. 1B | H317 | 0,1 - 0,9 |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 4/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

**A következő (veszélytelennek besorolt) alapolajok közül egyet vagy többet tartalmaz:

CAS: 101316-72-7 / EK: 309-877-7 / REACH Reg. # 01-2119489969-06;

CAS: 64742-54-7 / EK: 265-157-1 / REACH Reg. # 01-2119484627-25;

CAS: 64742-01-4 / EK: 265-101-6 / REACH Reg. # 01-2119488707-21;

CAS: 72623-87-1 / EK: 276-738-4 / REACH Reg. # 01-2119474889-13;

CAS: 64742-71-8 / EK: 265-176-5 / REACH Reg. # 01-2119485040-48;

CAS: 64742-65-0 / EK: 265-169-7 / REACH Reg. # 01-2119471299-27;

CAS: 64742-70-7 / EK: 265-174-4 / REACH Reg. # 01-2119487080-42.

***Egyedi koncentráció-határérték: $(17,15 \leq C < 100)$ Repr. 2, H361d

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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, majd helyezzük nyugalomba. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Irritáció vagy gyulladás esetén a sérült forduljon orvoshoz. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük legalább 15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. Ha irritáció, homályos látás vagy duzzanat lép fel forduljunk orvoshoz. Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemcseppet vagy kenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 5/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

Lenyelés: **Ne** hánytassuk. Lenyeléskor, ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a szájüregét vízzel úgy, hogy a sérült a vizet ne nyelje le. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyük orvoshoz. Eszméletlen személynék soha ne adjunk inni és ne adjunk be semmit szájon át!

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

Belégzés: Jelentős koncentráció csak magas hőmérsékleten történő felhasználáskor vagy permet, illetve gőz keletkezése esetén valószínű. Túlzott expozíció okozhat irritációt a légutakban, hányingert, szédülést.

Bőrre kerülve: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel okozhat irritációt, bőrgyulladást, allergiás reakciót. A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.

Szembe kerülve: Szembe kerülve okozhat enyhe átmeneti irritációt, vörösödést. A forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérülést okozhat.

Lenyelés: Kis mennyiség lenyelése okozhat irritációt, hányingert, hasmenést, emésztési panaszokat.

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.

Ha fennáll a gyanúja a kén-hidrogén (H₂S) belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tűz esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár. A víz letörheti az oltáshoz használt habot.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 6/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

5.2. Az anyagból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

Túlnyomásos rendszerekből történő szivárgás esetén köd képződhet. A köd alsó robbanási határa 45 g/m³.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat 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.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A környezeti elemek (talaj, altalaj, felszíni vagy felszín alatti vizek) szennyeződése esetén lehetőség szerint távolítsuk el a szennyezett talajt és kezeljük az érintett területet az előírásoknak megfelelően.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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, vagy más alkalmas anyag stb.) kell felitatni, majd a megfelelő víz- és olajálló tartályokba helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 7/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

Kiömlés élővízbe: Zárjuk a kiömlés forrását. A kiömlött anyag a felületről leföldrözéssel vagy a megfelelő lebegő abszorbenssel távolítandó el. A visszanyert terméket a megfelelő víz- és olajálló tartályokba kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni, kivéve, ha azt szakember kifejezetten javasolja, illetve a helyi hatóságok jóváhagyták.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámzás irány, sebessége) befolyásolhatják az ártalmatlanítás módját.

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 irányuló óvintézkedések

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

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körültekintés szükséges anyagmozgatásnál.

A padlót, falakat és egyéb felületeket a veszélyes területen rendszeresen meg kell tisztítani.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: 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 oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni.

Tároló tartály anyagául ajánlott: Csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 8/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj: belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs feltüntetendő komponens.

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Olajálló filccel bélelt védőkesztyű (MSZ EN 374); Anyaga: nitril vagy PVC; Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5.

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.

ii. egyéb Vegyszerálló védőruházat, hosszúujjú overál, csúszásmentes lábbeli; antisztatikus, olaj- és szennytaszító, szükség esetén hőálló. (MSZ EN 340).

c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145, EN 14387). Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.

d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 9/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|---|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | sárgásbarna |
| c) Szag: | jellegzetes, enyhe ásványolaj szag |
| d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont (ASTM D 97): | -42°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | ≥ 315°C (CAS: 64742-54-7) |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes LEL ≥ 45 g/m ³ (aeroszol) |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 93): | ≥ 208°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet (DIN 51794): | 250 - 370°C (CAS: 64742-54-7) |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445) | |
| 40°C-on: | 96 mm ² /s |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság: | |
| Oldhatóság vízben: | oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on (ASTM D 5191, CONCAWE, 2010): | ≤ 0,1 hPa |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 1298): | 867 kg/m ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség 20°C-on: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| Párolgási sebesség (butil-acetát=1): | elhanyagolható |
| Oxidálási tulajdonságok: | nem oxidál |

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. |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 10/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

- 10.4. Kerülendő körülmények Közvetlen hő- és gyújtóforrás, nyílt láng, forró felület.
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 információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------------|------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/kg | OECD 401 |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/kg | OECD 402 |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | > 2 000 mg/ttkg | |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 5,53 mg/l/4 óra | EBSI, 1988 |

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/kg | OECD 401 |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/kg | OECD 402 |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 5 mg/l/4 óra | OECD 403 |

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7):

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/kg | OECD 401 |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | > 5 000 mg/kg | OECD 402 |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 5 mg/l/4 óra | OECD 403 |

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/ttkg | OECD 401 |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/ttkg | OECD 402 |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 5 mg/l/4 óra | OECD 403 |

Finomított ásványolaj párlat, könnyű, paraffinos (CAS: 64741-89-5):

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/kg | OECD 401 |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/kg | OECD 402 |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 5 mg/l/4 óra | OECD 403 |

Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):

| | | | |
|-----------|----------------------------|-----------------|--|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | 3 640 mg/ttkg | |
| Dermális: | LD ₅₀ (nyúl) | > 2 000 mg/ttkg | |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 11/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5 000 mg/kg | OECD 401, API 1982, UBTL 1983 |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | 2 000 - 5 000 mg/ttkg | OECD 402, API 1982, UBTL 1984 |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | 3,9 - 5,3 mg/l/4 óra | OECD 403, Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 |

| | |
|---|---|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Reprodukciós toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Aspirációs veszély: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

| | | | |
|----------|------------------|---------------|------------------------|
| Hal: | LC ₅₀ | > 100 mg/l | (LL 50) |
| Daphnia: | EC ₅₀ | > 10 000 mg/l | WAF, 48 óra (OECD 202) |

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

| | | | |
|----------|------------------|---------------|------------------------|
| Hal: | LC ₅₀ | > 100 mg/l | (LL 50) |
| Daphnia: | EC ₅₀ | > 10 000 mg/l | WAF, 48 óra (OECD 202) |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 12/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

Finomított ásványolaj párlat, könnyű, paraffinos (CAS: 64741-89-5):

| | | | |
|----------|------------------|---------------|------------------------|
| Hal: | LC ₅₀ | > 100 mg/l | (LL 50) |
| Daphnia: | EC ₅₀ | > 10 000 mg/l | WAF, 48 óra (OECD 202) |

Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):

| | | | |
|---------------------------------|------------------|-----------|------------------------|
| Hal (Oryzias latipes): | LC ₅₀ | 180 mg/l | (LL 50) |
| Daphnia: | EC ₅₀ | 85,4 mg/l | WAF, 48 óra (OECD 202) |
| Alga (Desmodesmus subspicatus): | EC ₅₀ | 49,3 mg/l | |
| Krónikus: | NOEC | 25 mg/l | 21 nap |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

| | | | |
|---|------------------|---------------|---|
| Hal: | LC ₅₀ | > 100 mg/l | LL 50, Exxon 1995, OECD 203 |
| Hal (Oncorhynchus mykiss): | NOEC | ≥ 1000 mg/l | NOELR, 14 nap, QSAR, Redman, A. et al. 2010 |
| Daphnia: | EC ₅₀ | > 10 000 mg/l | EL50, Shell 1988, OECD 202 |
| Daphnia: | NOEC | ≥ 1000 mg/l | 21 nap, OECD 211, Shell 1994 |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | NOEC | ≥ 100 mg/l | 72 óra, OECD 201, Petro-Canada 2008 |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): | NOEC | ≥ 100 mg/l | 72 óra |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság:

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel
kezelt nehéz paraffinos
(CAS: 64742-54-7):*

Finomított ásványolaj párlat (CAS: -):

*Finomított ásványolaj párlat, könnyű,
paraffinos (CAS: 64741-89-5):*

*Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav,
kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel
viasztalanított nehéz paraffinbázisú
(CAS: 64742-65-0):*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

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

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

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

31% (28 nap, Exxon 1995)

Könnyen lebontható.

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

31% (28 nap, Exxon 1995)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 13/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség
Finomított ásványolaj párlat, könnyű, paraffinos (CAS: 64741-89-5):
Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott (EK: 953-650-0):
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):
A termékre nem áll rendelkezésre adat.
nem alkalmazható (UVCB)
Log Pow: 2,7
BCF: 0,4 – 6280 l/kg; BCF: 3,16 – 71100 l/kg
Log Pow: 1,99 – 18,02 (UVCB)
- 12.4. A talajban való mobilitás
Finomított ásványolaj párlat, könnyű, paraffinos (CAS: 64741-89-5):
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):
Mobilitás vízben:
A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Ez a termék nem oldódik vízben. Lebeg a vízen és filmréteget képez a felszínen.
Log Koc: 1,71 – 14,7 (UVCB)
Úszik a vízen.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7 Egyéb káros hatások
Nehézfém tartalom:
PCB, PCT és klórozott CH:
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:
Hatása a környezetre:
Vízveszélyességi besorolás (német):
A környezetbe történő ellenőrizetlen kibocsátás a különböző környezeti elemek (levegő, talaj, felszín alatti, felszíni víztestek, víztartó rétegek) szennyeződését okozhatja.
Nem tartalmaz.
Nem tartalmaz.
Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.
Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
WGK 1 (AwSV szerint)



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 14/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

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, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

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 hulladék.

Szennyvíz:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- | | | |
|-------|--|------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | nem besorolt |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási 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 |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 15/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

| Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint: | |
|--|---|
| 3.b: veszélyességi osztályok: 3.1-3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10; | Eni i-Sea Inboard 4T 10W-40; Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát; Foszforsav és O,O-Bis(szek-butil és 1,3-dimetilbutil)észter cinksójának elegye; Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Finomított ásványolaj párlat, könnyű, paraffinos |
| 3.c: a 4.1. veszélyességi osztály; | Foszforsav és O,O-Bis(szek-butil és 1,3-dimetilbutil)észter cinksójának elegye |

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 16/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Nem besorolt.

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

| | |
|-------------------|---|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély 1. kategória |
| Skin Sens. 1, 1B | Bőrszenzibilizáció 1, 1B. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Repr. 2 | Reprodukciós toxicitás 2. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória |

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

| | |
|----------|--|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték. |
| BCF | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges. |
| Bw | (Body Weight) Testtömeg |
| C&L | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) 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 |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 17/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

| | |
|----------|---|
| 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 |
| EK szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
| KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LCx | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LDx | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | (Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | egymilliomod rész |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
| UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Eni I-Sea Inboard 4T 10W-40**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 15. Oldal: 18/(18)
(gyártói): - / 2022. 05. 26. Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|-------------------|---|---------------|---------------|
| 1.3. 2.2., 14. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás | 2024. 09. 20. | 2 |