



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 1/(15)

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

1.1. Termékazonosító

Eni i-Sblock

Termékkód: 5649

UFI: T89A-JUQ0-6A03-0MJP

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Azonosított felhasználás: kenőanyag (aeroszol). Fogyasztói felhasználás. Foglalkozásszerű felhasználás. Ipari felhasználás.
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 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 út 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:

Aerosol 1

Aerosol 1

Figyelmeztető mondat:

H222

H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni i-Sblock**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 2/(15)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

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

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 3/(15)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alább felsorolt anyagok és nem veszélyes adalékok keveréke hajtógázzal.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromás REACH reg. szám: 01-2119456620-43	926-141-6	-	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	50 - 60
Propán REACH reg. szám: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≥ 15 - <20
Bután REACH reg. szám: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≥ 5 - <7
Izobután (<0,1% butadién) REACH reg. szám: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≥ 3 - <5

*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: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és tartsuk melegen. Panasz esetén hívjunk orvost. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, szívmasszázszt vagy lélegeztessünk be oxigént.

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

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki, a szemhéjak nyitva tartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést 10-15 percig. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: A termék jellegénél fogva nem valószínű. Ha mégis megtörténik, **tilos** hánytatni. Adjon aktív szén a gyomor-bél traktusban történő felszívódás csökkentése érdekében. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 4/(15)

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

Bőr: tartós érintkezés esetén vörösödés, irritáció, bőrgyulladás. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szem: enyhe átmeneti irritáció.

A termék kis mennyiségének véletlen lenyelése irritációt, hányingert és gyomorpanaszokat okozhat. A termék ízét figyelembe véve azonban a veszélyes mennyiség lenyelése nagyon valószínűtlen.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, vízpermet, szén-dioxid, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár. Szétszórhatja a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, oxigén tartalmú vegyületek (aldehidek, stb.) és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

Hő hatására a palackok robbanásszerűen felhasadhatnak, szétrepülhetnek.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 5/(15)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerüljük az esetlegesen keletkező permet forró felülettel vagy elektromos csatlakozással való érintkezését.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, a gőzök, permet belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A nagyobb mennyiségű kiömlött terméket gyűjtjük össze felrobbanásbiztos szivattyúval. Kisebb mennyiséget neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld)) kell felitatni majd összegyűjteni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Megjegyzés: A helyi feltételek, időjárásviszonyok (szélirány, hőmérséklet, vízhullámozás irány, sebesség) 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. tűz- és robbanásveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

A permetet ne lélegezzük be.

Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 6/(15)

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Kezelési hőmérséklet: 50°C alatt.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűz- és robbanásveszélyesveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsütéstől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti göngyölegben kell tárolni.
A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Tárolási hőmérséklet: $\leq 20^{\circ}\text{C}$

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Kenőanyag általános célú felhasználásra (aeroszol).

8. SZAKASZ:	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
--------------------	--

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

<i>Bután:</i>	ÁK-érték:	2350 mg/m ³	N
CAS: 106-97-8	CK-érték:	9400 mg/m ³	

Németországi határérték:

<i>Propán:</i>	MAK-érték:	1800 mg/m ³
CAS: 74-98-6		1000 ml/m ³

<i>Izobután:</i>	MAK-érték:	2400 mg/m ³
CAS: 75-28-5		1000 ml/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 7/(15)

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 kesztyű, pl. nitril vagy PVC (MSZ EN 374).

Védelmi szint: >5; Áttörési idő: > 240 perc.

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

Védőruházat: hosszú ujjú overál, csúszásmentes lábbeli (antisztatikus, olaj- és szennytaszító) (MSZ EN 340).

c) a légutak védelme

Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145, 141).

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|---|
| a) Halmazállapot: | folyadék (aeroszol) |
| b) Szín: | halványsárga |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék képződése lehetséges |
| h) Lobbanáspont: | <0°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2023. 02. 13. / - Honosítás kelte: 2025. 09. 12. Oldal: 8/(15)
Felülvizsgálat:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nem értelmezhető |
| l) Kinematikus viszkozitás | |
| 40°C-on: | nincs adat |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | a legtöbb szerves oldószerben oldódik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás, 20°C-on: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 0,82 g/mL |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

10. SZAKASZ:	Stabilitás és reakciókészség
---------------------	-------------------------------------

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 10.1. Reakciókészség | Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék képződése lehetséges. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok, stb.). keveredve robbanásveszélyes keverék alakulhat ki. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Erős oxidálószerek. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt |

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:

Propán (CAS: 74-98-6)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 20 mg/L/4 óra



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 9/(15)

Bután (CAS: 106-97-8)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 1355 mg/m³/15 perc Alderley Park (SPF))

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 570000 ppm/15 perc Alderley Park (SPF))

Inhalációs: LC₅₀ (egér) 1237 mg/L/120 perc

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromás (EK: 926-141-6)

Orális: LD₅₀ (patkány) 5000 - 15000 mg/kg (OECD 401, ExxonMobil; 1989)

Dermális: LC_{D0} (patkány) ≥ 2000 mg/kg (OECD 402; CEPSC Quimica, 1989)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 3160 - 5000 mg/kg (OECD 402; ExxonMobil, 1984)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 5000 - 11000 mg/L/4 óra (OECD 403; ExxonMobil, 2005)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termékre nincs adat.

Komponensek:

Bután (CAS: 106-97-8)

Hal: LC₅₀ 24,11 mg/L 96 óra (QSAR)

Daphnia: EC₅₀ 14,22 mg/L (QSAR)

Alga: EC₅₀ 7,71 mg/L (QSAR)



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 10/(15)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromás (EK: 926-141-6)

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	≥ 1000 mg/L	72 óra (LL50) (OECD 203) (QSAR, CONCAWE 2010)
Daphnia:	EC50	≥ 1000 mg/L	48 óra (EL50) (OECD 202) (SRC, 1994)
Egyéb vízi organizmusok (Chaetogammarus marinus):	EC50	≥ 10000 mg/L	48 óra (LL50) (OECD 202) (TNO, 1991)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC50	≥ 1000 mg/L	72 óra (EL50) (OECD 201) (SRC, 1994)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	NOEC	1000 mg/L	72 óra (NOELR) (OECD 201) (SRC, 1994)
Hal (akut) (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,173 mg/L	28 nap (NOELR) (QSAR, CONCAWE 2010)
Hal (krónikus):	NOEC	0,173 mg/L	28 nap (NOELR) (QSAR, CONCAWE 2010)
Rákfélék (krónikus):	NOEC	1,22 mg/L	21 nap (NOELR) (QSAR, CONCAWE 2010)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Bután (CAS: 106-97-8)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromás (EK: 926-141-6)

Nem áll rendelkezésre adat.

A termék legjelentősebb összetevőit „biológiailag könnyen lebomlónak” kell tekinteni.

Biológiailag könnyen lebomló.

50% 3,46 nap; (számított QSAR lebomlás)

A termék legjelentősebb összetevőit „biológiailag könnyen lebomlónak” kell tekinteni.

77 - 83 % 28 nap (OECD 301 F) (Shell, 1997)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bután (CAS: 106-97-8)

Nem áll rendelkezésre adat.

Log Pow: 2,89

Log Kow: ≤ 3

(Alacsony bioakkumulációs potenciál.)

12.4. A talajban való mobilitás

Bután (CAS: 106-97-8)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromás (EK: 926-141-6)

Mobilitás vízben:

A termék illékony. Csekély adszorpció.

Illékony.

Felületi feszültség: 24 - 29 mN/m (20°C)

Log Koc: 4,16 - 5,88

Úszik a vízben.



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 11/(15)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

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

Hatása a környezetre:

Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvízbázisokat.

Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (önbesorolás, a gyártó osztályozása)

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: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

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.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

Szennyvíz:

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



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 09. 12. Oldal: 12/(15)
(gyártói): 2023. 02. 13. / - Felülvizsgálat:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint.]

- | | | |
|-------|--|--------------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | 1950 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| | ADR/RID, ADN: | AEROSZOLOK, gyúlékony |
| | IATA-DGR, IMDG: | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| | ADR/RID, ADN: | 2 (Osztályozási kód: 5F) |
| | IMDG, IATA-GDR | 2.1 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | - |
| | Bárcák | 2.1 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem besorolt |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | Kemmler-szám (RID): | 23 |
| | Alagútkorlátozási kód: | D |
| | Szállítási kategória: | 2 |
| | Korlátozott mennyiség (LQ): | 1 1 |
| | Engedményes mennyiség (EQ): | E0 |
| | EmS szám (IMDG): | F-D, S-U |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem értelmezhető |

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.: a 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): P3.a

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.a: Anyagok vagy keverékek, amelyek teljesítik az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében meghatározott alábbi veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikének kritériumait: 2.1–2.4, 2.6 és 2.7 veszélyességi osztály, 2.8 A és B típus, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. és 2. kategória, 2.14 1. és 2. kategória, 2.15 A – F típus	Eni i-Sblock
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;	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromás



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 13/(15)

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
40.: 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok	Propán, Bután, Izobután

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

Propán

Bután

Izobután

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromás

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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

Aerosol 1	H222	kiszerelés alapján
Aerosol 1	H229	kalkulációs módszer

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Press Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2023. 02. 13. / -

Honosítás kelte: 2025. 09. 12.

Felülvizsgálat:

Oldal: 14/(15)

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
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
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.



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

Terméknév: Eni i-Sblock

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2025. 09. 12. Oldal: 15/(15)
(gyártói): 2023. 02. 13. / - Felülvizsgálat:

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