



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 1/(16)

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

1.1. Termékazonosító

**Eni SA 120**

UFI: 1PGT-JXHN-H906-JDKC

Termékkód: 5590

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: tisztítószer, zsírtalanító szer, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra  
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő, illetve lakossági 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: 07-15<sup>20</sup> h): +36 20 9323 204

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:

Met. Corr. 1

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat:

H290

H315

H318

Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Eni SA 120**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Dinátrium-metaszilikát

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 2/(16)

Figyelmeztető mondat:

**H290** Fémekre korrozív hatású lehet.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P301 + P330 + P331** LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

**P303 + P361 + P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

**P305 + P351 + P338 + P310** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

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.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő:

Összetevők: 5 %-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok, foszfátok, nemionos felületaktív anyagok, EDTA és annak sói.

Tartalmaz: Konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone).



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 3/(16)

### 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Felületaktív anyagok, adalékok és víz keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-Butoxietanol* (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	H302 H315 H319 H331	3,6 – 4
Dinátrium-metaszilikát (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119449811-37	229-912-9	6834-92-0	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H290 H314 H318 H335	3,1 – 3,5
Nátrium kuménszulfonát REACH reg. szám: 01-2119489411-37	239-854-6	15763-76-5	Eye Irrit. 2	H319	1 – 1,1
Ortofoszforsav**,*** REACH reg. szám: 01-2119485924-24	231-633-2	7664-38-2	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H290 H302 H314 H318	0,455 – 0,595
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke****,***** REACH reg. szám: nincs adat	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071	<0,001

\*belélegzés: ATE = 3 mg/L (gőzök); szájon át: ATE = 1 200 mg/ ttkg

\*\* orális ATE: = 1530 mg/kg



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 4/(16)

\*\*\* Egyedi koncentráció-határérték:

Eye Irrit. 2; H319:  $10\% \leq C < 25\%$ ;

Skin Irrit. 2; H315:  $10\% \leq C < 25\%$ ;

Skin Corr. 1B; H314:  $25\% \leq C \leq 100\%$

\*\*\*\* inhalációs ATE: = 0,31 mg/L/4 óra;

bőr: ATE = 50 mg/ ttkg;

szájon át: ATE = 100 mg/ ttkg

\*\*\*\*\*Egyedi koncentráció-határérték:

Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6\%$ ; Skin Irrit. 2; H315:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$ ;

Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6\%$ ; Eye Irrit. 2; H319:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$ ;

Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015\%$

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. Biztosítsunk nyugalmat számára, ne hagyjuk kihűlni. Panasz esetén hívjunk orvost.

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 10-15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Szemcseppet vagy kenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk. Vigyük azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

Bőrirritációt, vörösödést, bőrgyulladást, allergiás reakciót válthat ki.

Szembe jutva súlyos irritációt, súlyos szemkárosodást okoz.

Gőzök belégzése: irritáció (köhögés, légszomj, légzési problémák) émelygés, szédülés, fejfájás

Lenyelve: irritáció a szájban, a torokban, és az emésztőrendszerben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Gyomormosás, ha szükséges, csak egészségügyi személy által történhet.

Tüneti kezelés alkalmazandó.



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 5/(16)

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Kis tűz esetén: hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek, stb.), foszfor-oxidok, nátrium-oxid keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

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.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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

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

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 6/(16)

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: 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. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

A szennyezett talajt lehetőség szerint el kell távolítani. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

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 vegyi anyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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 törülörnyot 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 vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől, savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tároló tartály, vagy a tartály bevonatának anyagát a gyártóval egyeztetni kell.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 7/(16)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tisztító oldószer, zsírtalanító szer, ipari és foglalkozásszerű alkalmazásra.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

<i>2-Butoxietanol:</i>	ÁK-érték:	98 mg/m <sup>3</sup>	b, i	EU1	T
CAS: 111-76-2		20 ppm			
	CK-érték:	246 mg/m <sup>3</sup>			
		50 ppm			
<i>Ortofoszforsav:</i>	ÁK-érték:	1 mg/m <sup>3</sup>	m	EU1	N
CAS: 7664-38-2	CK-érték:	2 mg/m <sup>3</sup>			

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (helyi elszívás).

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- szem-/arcvédelem Védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő (MSZ EN 166).
- bőrvédelem
  - kézvédelem Vegyszerálló védőkesztyű, pl. nitril, neoprén (MSZ EN 374).  
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.
  - egyéb Védőruházat (vegyszerálló), hosszú ujjú overál, (MSZ EN 340), csúszásmentes cipő vagy csizma.
- a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.  
Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (AX vagy B típusú) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy a környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/141/145).
- hőveszély Nincs adat.

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 SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 8/(16)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- a) Halmazállapot: folyékony
  - b) Szín: sárga, áttetsző
  - c) Szag: szúrós
  - d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
  - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
  - f) Tűzveszélyesség: nem éghető
  - g) Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
  - h) Lobbanáspont: > 60°C
  - i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
  - j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
  - k) pH: 12-13
  - l) Kinematikus viszkozitás
    - 40°C-on: nincs adat
    - 100°C-on: nincs adat
  - m) Oldhatóság
    - Oldhatóság vízben: teljes mértékben oldódik
    - Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
  - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
  - o) Gőznyomás: nincs adat
  - p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1010-1070 kg/m<sup>3</sup>
  - q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
  - r) Részecskejellemzők: nincs adat
- 9.2. Egyéb információk:  
nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hőforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak. Fémekre korrozív hatású lehet.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.





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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 9/(16)

**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:*

*2-Butoxietanol (CAS:111-76-2):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	1746 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	6411 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	450 ppm/4 óra	

*Dinátrium-metaszilikát (CAS: 6834-92-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	1152-1349 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>5000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	>2,06 mg/l 4 óra	

*Nátrium kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	7200 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	2000 mg/kg	testtömeg

*5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	330 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	0,31 mg/l 4 óra	

*Ortofoszforsav (CAS: 7664-38-2):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	1530 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	2740 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	850 mg/l 4 óra	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

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



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 10/(16)  
(gyártói): / 2024. 06. 27.      Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

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:*

*2-Butoxi-etanol (CAS:111-76-2):*

Hal (Leuciscus idus):	LC <sub>50</sub>	1880 mg/l	48 óra
Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	1474 mg/l	96 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	1550 mg/l	48 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	5000 mg/l	24 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC <sub>50</sub>	911 mg/l	72 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC <sub>50</sub>	911 mg/l	72 óra

*Dinátrium-metaszilikát (CAS: 6834-92-0):*

Hal (gambusia affinis):	LC <sub>50</sub>	2320 mg/l	
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	1700 mg/l	
Alga (scenedesmus subspicatus):	EC <sub>50</sub>	207 mg/l	72 óra

*Nátrium kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5):*

Hal:	LC <sub>50</sub>	1 mg/l	
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	1 mg/l	
Alga:	EC <sub>50</sub>	230 mg/l	96 óra

*Ortofoszforsav (CAS: 7664-38-2):*

Hal:	LC <sub>50</sub>	138 mg/l	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	72 óra
Alga:	ErC <sub>50</sub>	590 mg/l	IC50



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 11/(16)  
(gyártói): / 2024. 06. 27.      Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biobonthatóság:
- Komponensek:*  
*2-Butoxietanol (CAS:111-76-2):* 90,4 % (28 nap) könnyen lebontható  
*Dinátrium-metaszilikát (CAS: 6834-92-0):* könnyen lebontható
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
*2-Butoxietanol (CAS:111-76-2):* A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
*Dinátrium-metaszilikát (CAS: 6834-92-0):* Alacsony bioakkumulációs potenciál.  
*Nátrium kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5):* Bioakkumuláció nem várható.  
Log Pow: 1,1
- 12.4. A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben: Nincs adat.  
Vízben oldódik.
- 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: Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre.  
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 (AwSV szerint)

**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: 20 01 29\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az olaj leválasztása után égetés



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 12/(16)

**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. 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**

**Szárzföldi szállítás:**

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1719
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Dinátrium-metaszilikát)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5. Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre
Tengerszennyező:	igen (IMDG)
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Osztályozási kód:	C5
Veszélyt jelölő számok:	80
Szállítási kategória:	3
EMS-szám:	F-A, S-B
Korlátozott mennyiség:	5 L
Engedményes mennyiség:	E1
Alagútkorlátozási kód:	E
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 13/(16)  
(gyártói): / 2024. 06. 27.      Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

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): nem besorolt.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

- 2-Butoxietanol;
- Dinátrium-metaszilikát;
- Nátrium kuménszulfonát
- Ortofoszforsav

#### 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):

Met. Corr. 1	H290	kalkulációs módszer
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 14/(16)

H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Skin Corr. 1B, 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1B, 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1A.	Bőrszenzibilizáció 1A. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. 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 csúskoncentráció-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



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

Terméknév: **Eni SA 120**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2024. 06. 27.

Honosítás kelte: 2010. 02. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

Oldal: 15/(16)

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.
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 SA 120**

Változat: 7      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2010. 02. 10.      Oldal: 16/(16)  
(gyártói): / 2024. 06. 27.      Hon. felülvizsg.: 2024. 08. 15.

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. 05. 30.	3
1. 2. 3. 8. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 27.	4
2.2., 14. 1-16.	Jogszabályváltozás Egyéb pontosítások	2020. 01. 31.	5
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 03. 26.	6
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2024. 08. 15.	7