



austria

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

Terméknév: **Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

Oldal: 1/(15)

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

1.1 Termékazonosító

**Eni Sagus 60**

Régi név: AGIP SAGUS 60

Termékkód: 4710

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, széleskörű alkalmazásra

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +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:

Nem besorolt.

-

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni Sagus 60**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

-

GHS piktogram:

nem szükséges

Figyelmeztetés:

nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**



austria

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

Terméknév: **Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.  
Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

Oldal: 2/(15)

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (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).

**3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat, sűrítők és adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* REACH reg. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	-	-	≥62 - <67,5
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* REACH reg. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L. megjegyzés)	-	≥9,0 - <10,5



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 3/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Cink-dialkil-ditiofoszfát** (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119493628-22	270-608-0	68457-79-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	≥1,5 - <2,0

\*Expozíciós határértékkel rendelkezik.

\*\*Egyedi koncentrációs határérték: ( $15 < C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2, H315;  
( $3,0 < C$ ) Eye Dam. 1, H318

*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. Légzési probléma esetén adjunk oxigént, vagy alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.
- Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki, a szemhéjak nyitvatartása közben. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel anélkül, hogy a sérült lenyelne azt. Ne hánytassuk a sérültet. Hívjunk orvost. Spontán hányás esetén a fejet döntjük előre csípőmagasságig az aspiráció elkerülésére. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

- Belégzés (magas hőmérsékleten keletkező gőzök, köd): irritáció a légutakban, hányinger, szédülés
- Bőr: vörösödés, irritáció, bőrgyulladás.
- Szem: enyhe irritáció, vörösödés.
- Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.
- Forró termékkel való érintkezés esetén égési sérülést okozhat.



austria

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

**Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 4/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

- 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 kén-hidrogén belégzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

**5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, lítium-oxid, cink-oxid, foszfor-oxidok, egyéb oxigéntartalmú vegyületek (aldehidek stb.), különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

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 gyűjtőforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.



austria

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

**Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 5/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

**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. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtsük össze és helyezzük megfelelő tároló tartályba., ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vagy más semleges anyag stb.) kell felitatni majd mechanikusan összegyűjteni. Veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett terület feltakarításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

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

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A vízfelületről lefölközéssel távolítható el.

**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.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a magas hőmérsékleten keletkező gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

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

Termékkel szennyezett törölrongyot 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, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.



austria

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

**Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 6/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

A tárolótartályokba való beszállás, és zárt térben történő bármilyen művelet megkezdése előtt megfelelő takarítást kell végrehajtani, ellenőrizni kell a légkör oxigéntartalmát, tűzveszélyességet.

Tároló edény anyaga: az eredeti, vagy azzal megegyező anyagú lehet.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Kenőzsír, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, zárt rendszerben, széleskörű alkalmazásra.

**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/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Vegyszerálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).

Permeációs 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, csúszásgátlós biztonsági cipő vagy csizma.

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

Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.



austria

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

Terméknév: **Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

Oldal: 7/(15)

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:   | szilárd, lágy paszta           |
| b) Szín:  | fekete, homályos               |
| c) Szag:  | jellegzetes                    |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | ≈ 0°C (CAS: 64742-01-47)       |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 207 - 750°C (CAS: 64742-01-4)  |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem robbanásveszélyes          |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nincs adat                     |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 445):                               | > 230°C (alapolaj)             |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nincs adat                     |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                     |
| k) pH (ASTM D 1287):  | nem értelmezhető               |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | nincs adat                     |
| m) Oldhatóság   |                                |
| Oldhatóság vízben:  | gyakorlatilag vízoldhatatlan   |
| Oldhatóság egyéb oldószerben                                | benzin, petróleum, toluol stb. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat                     |
| o) Gőznyomás:   | nincs adat                     |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 1298):   | 0,9 kg/l                       |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                     |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                     |

9.2 Egyéb információk:

Penetráció (25°C-on, ASTM D 217, Class

NLGI: 0-00)

400 dmm

Cseppenéspont (ASTM D 566):

> 130°C

**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség:

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 8/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerrel.
- 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:

*Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5 000 mg/kg	testtömeg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2 000 - 5 000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18 - 5,53 mg/L/4 óra	

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

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5 000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2 000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,18 - 5,53 mg/L/4 óra	(OECD 403)

*Cink-dialkyl-ditiofoszfát (CAS: 68457-79-4)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	3 600 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	20 000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs (por, köd):	LC <sub>50</sub> (patkány)	2,3 mg/L/4 óra	

- 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





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 9/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

Reprodukción károsító tulajdonság:	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

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ | Ökológiai információk**

## 12.1 Toxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

*Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	100 mg/L
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	10 g/L

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

Hal (OECD 203):	LC <sub>50</sub>	>100 mg/L	(LL 50, Exxon 1995)
Daphnia (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	>10 000 mg/L	(WAF, 48 óra, Shell 1988)
Akut toxicitás:			
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	≥ 100 mg/L	(72 óra, OECD 201)
Krónikus toxicitás:			
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	≥ 1000 mg/L	(14 nap, QSAR)
Rákok (OECD 211):	NOEC	≥ 1000 mg/L	(21 nap, Shell 1994)

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

Hal (Cyprinodon variegatus):	LC <sub>50</sub>	4,5 mg/L
Daphnia (Daphnia Magna):	EC <sub>50</sub>	23 mg/L
Alga:	EC <sub>50</sub>	21 mg/L (72 óra)

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

Biolebonthatóság:

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

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelten visszamaradhatnak a környezetben, különösen anaerob körülmények között.



austria

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

**Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 10/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

*Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel  
finomított (CAS: 64742-01-4)*

1,5% (28 NAP) (OECD TG 301 B)  
Biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

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

Log Pow: 0,69

12.4 A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és  
mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik.

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

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok  
aktivitására.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a termék a  
környezetre nézve veszélyes lehet.

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: 12 01 12\*

Elhasznált viaszok és zsírok.

Hulladék azonosító kód: 13 08 99\*

Közelebről nem meghatározott hulladékok.

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.



austria

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

Terméknév: **Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 11/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

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

**14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (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 |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

**15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve 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;	Cink-dialkil-ditiofoszfát
3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;	Cink-dialkil-ditiofoszfát



austria

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

**Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 12/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

Korlátozás a REACH XIV. Melléklet szerint:  
Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett

Cink-dialkil-ditiofoszfát

## 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):*

Nem besorolt. - kalkulációs módszer, ill. gyártói információk alapján

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

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

*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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 13/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

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
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 14/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 09. 14.	5
1. 3. 8. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás 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. 10. 13.	6
1. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018. 02. 27.	7
1. 2.2. 3. 5. 8. 9. 11. 12. 15.	Névmódosítás (eni Sagus 60 (NLGI 0-00)) Címkézési elemek Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Tűzvédelmi intézkedések Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk	2020. 07. 09.	8



austria

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

**Terméknév: Eni Sagus 60**

Változat: 10

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2020. 07. 21.

Előző verzió kelte: 2010. 03. 12.

Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat: 2022. 01. 28.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
3. 9. 11. 12. 15. 1-16.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk Szabályozással kapcsolatos információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2021. 01. 08.	9
2.2., 14. 1-16	Jogszabályváltozás feltüntetése Egyéb pontosítások	2022. 01. 28.	10