



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 1/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

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

1.1. Termékazonosító

**Eni GEUM LFG 40**

Termékkód: 7276

UFI: AP4N-K0J8-600Y-NYEX

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

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 23 525 902

Égésügyi 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:

Repr. 1B

Figyelmeztető mondat:

H360FD

Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő  
gyermeket.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Eni GEUM LFG 40**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium  
sók



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 2/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H360FD** Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Hosszú szénláncú (C20-24) kalcium-alkaril-szulfonátot és Fenol, C20-C24-elágazó alkil-származékok, reakciótermékek szén-dioxiddal, fenol (tetrapropenil) származékok gyártásából származó desztillációs maradékokkal és fenol (tetrapropenil) származékokkal, kalciumsók-at tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

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

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, és gyermekbiztos zár: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

Veszélyes áruk szállítása (ADR 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék endokrin károsító összetevőt tartalmaz:

Dodecil-fenol, elágazó. (CAS: 121158-58-5).

Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók (EK: 701-249-4).

Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – emberi egészség)

Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – környezet)



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 3/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj  
finomítvány.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L megjegyzés)	-	90-95
Finomított ásványolaj párlat*** REACH reg. szám: nincs adat	-	-	- (L megjegyzés)	-	3 - 4
Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119524018-47	701-249-4	-	Repr. 1B Aquatic Chronic 4	H360 H413	0,5 - 1,5
Hosszú szénláncú kalcium- alkaril-szulfonát (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat	polimer	722503-68-6	Skin Sens. 1	H317	0,1 - 0,9
Fenol, C20-C24-elágazó alkil- származékok, reakciótermékek szén-dioxiddal, fenol (tetrapropenil) származékok gyártásából származó desztillációs maradékokkal és fenol (tetrapropenil) származékokkal, kalciumsók** (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat	944-406-4		Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H315 H317 H412	0,1 - 0,5
Dodecil-fenol, elágazó REACH reg. szám: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	0,1 - 0,15

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik



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

**Terméknév: Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 4/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

\*\*Egyedi koncentráció-határérték:  $(9,83 \leq C < 100)$  Skin Irrit. 2, H315

\*\*\*Az összetevő az alábbiak közül egyet vagy többet tartalmaz:

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

64742-54-7/265-157-1/01-2119484627-25; 64742-01-4/265-101-6/01-2119488707-21;

72623-87-1/276-738-4/01-2119474889-13; 64742-71-8/265-176-5/01-2119485040-48;

64742-65-0/265-169-7/01-2119471299-27; 64742-70-7/265-174-4/01-2119487080-42.

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 és tartsuk nyugalomban. Panasz esetén hívjunk orvost.

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

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki, a szemhéjak nyitvatartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Panasz Irritáció esetén a sérült forduljon orvoshoz. Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Lenyelés: Ne hánytassuk! Lenyeléskor, ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a szájüreget vízzel, anélkül, hogy a vizet lenyelné, majd helyezzük nyugalomba. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyük orvoshoz. Eszméletlen személynek ne adjunk be semmit szájon át!

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 GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 5/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

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

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

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

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

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

Krónikus tünetek: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.

Ha fennáll a gyanúja a kén-hidrogén (H<sub>2</sub>S) belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

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

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

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

Nagy tüzek esetén: Hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

Nem szabad egyszerre habot és vizet használni, mert a víz letörheti a habot.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-hidrogén, kén-oxidok, foszfor-oxidok, cink-oxid, kalcium-oxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Túlnyomásos rendszerekből történő szivárgás esetén köd képződhet. A köd alsó robbanási határa 45 g/m<sup>3</sup>.



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 6/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

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

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök 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. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl.: homok, föld, vagy más alkalmas anyag stb.) kell felitatni, majd a megfelelő víz- és olajálló tartályokba helyezni. A szennyezett területet fel kell takarítani. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

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

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 7/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Szükség szerint használjunk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körütekintés szükséges anyagmozgatásnál.

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

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell. A termék hidrogén-szulfidot bocsáthat ki.

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

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól, erélyes oxidáló szerektől távol és közvetlen napsütéstől védve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

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

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Nincs feltüntetendő komponens.*



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2016. 09. 21.      Oldal: 8/(18)  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

CONCAWE ajánlás:

*olajköd:*      MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő      Olajálló kesztyű, pl. nitril, PVC (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.
  - ii. egyéb      Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (EN 340). Hosszúujjú overál, antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).
- c) a légutak védelme      Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (szerves gőzök ellen védő vagy kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/145, EN 14387).  
Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- 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:      folyékony
- b) Szín:      sárgásbarna, tiszta, fényes
- c) Szag:      jellegzetes, enyhe ásványolaj szag





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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.      Honosítás kelte: 2016. 09. 21.      Oldal: 9/(18)  
Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

- d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont (ASTM D 97): -30°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 250°C (CAS 101316-72-7)
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: LEL  $\geq$  45 g/m<sup>3</sup> (Aeroszol)
- h) Lobbanáspont (ASTM D 92): 231°C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: > 300°C (CAS 101316-72-7)
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)  
40°C-on: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on: 13,4 mm<sup>2</sup>/s
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben: oldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás 20°C-on (ASTM D 5191):  $\leq$  0,1 hPa ásványolaj (CONCAWE, 2010)
- p) Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 4052): 873 kg/m<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség (butil-acetát=1): elhanyagolható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség      Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás      A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége      Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) tűzveszély állhat elő. 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 oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 10/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensek:

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

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	testtömeg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,53 mg/L/4 óra	(EBSI, 1988)

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -)*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/L/4 óra	

*Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók (EK: 701-249-4)*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	testtömeg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 1,67 mg/L/1 óra	

*Dodecil- fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5)*

Orális	LD <sub>50</sub> (patkány)	2100 - 2200 mg/kg	testtömeg
Dermális	LD <sub>50</sub> (nyúl)	15000 mg/kg	testtömeg

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: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 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 GEUM LFG 40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2016. 09. 21.      Oldal: 11/(18)  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás toxicitás (STOT):      kritériumai nem teljesülnek  
Aspirációs veszély:      a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék endokrin károsító összetevőt tartalmaz:

Dodecil-fenol, elágazó. (CAS: 121158-58-5).

Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók (EK: 701-249-4).

Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – emberi egészség)

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

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

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	>10000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202)

*Finomított ásványolaj párlat (CAS: -)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	>10000 mg/L	WAF, 48 óra (OECD 202)

*Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók (EK: 701-249-4)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	1 g/L	(EL50)
Alga:	EC <sub>50</sub>	1000 g/L	(EL50)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	220 mg/L	96 óra (NOEL, krónikus)

*Fenol, C20-C24-elágazó alkil-származékok, reakciótermékek szén-dioxiddal, fenol (tetrapropenil) származékok gyártásából származó desztillációs maradékokkal és fenol (tetrapropenil) származékokkal, kalciumsók (EK: 944-406-4)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10 mg/L	(LL 50)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	17 mg/L	WAF, (OECD 202)
Alga:	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 óra (EL50)
Alga:	ErC <sub>50</sub>	36 mg/L	ELR50, WAF (OECD 201)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	220 mg/L	96 óra (NOEL, krónikus)



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 12/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

*Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5)*

Hal (Pimepales promales):	LC <sub>50</sub>	40	mg/L	
Daphnia 1:	EC <sub>50</sub>	37 - 92,7	µg/L	
Daphnia 2:	EC <sub>50</sub>	0,037	mg/L	
Egyéb vízi élőlények (Mysidopsis Bahia):	EC <sub>50</sub>	> 0,58	mg/L	96 óra
Alga	EC <sub>50</sub>	0,36	mg/L	72 óra
Alga	ErC <sub>50</sub>	0,36	mg/L	21 nap
Krónikus:	NOEC	0,0037	mg/L	21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

*Eni GEUM LFG 40:*

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

*Finomított ásványolaj párlat:*

*Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók (EK: 701-249-4)*

*Fenol, C20-C24-elágazó alkil-származékok, reakciótermékek széndioxiddal, fenol (tetrapropenil) származékok gyártásából származó desztillációs maradékokkal és fenol (tetrapropenil) származékokkal, kalciumsók (EK: 944-406-4)*

*Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5)*

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

Biológiailag nem könnyen lebontható.

Biológiailag nem könnyen lebontható.

25% (28 nap, OECD TG 301 B)

12.3. Bioakkumulációs képesség

*Dodecil-fenol, elágazó (CAS: 121158-58-5)*

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

BCF: 794,33 (REACH); Log Kow: 7,14

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Úszik a vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
Megjegyzés:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot. A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.



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

**Terméknév: Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2016. 09. 21.      Oldal: 13/(18)  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék endokrin károsító összetevőt tartalmaz:  
Dodecil- fenol, elágazó. (CAS: 121158-58-5).  
Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók (EK: 701-249-4).  
Endokrin szerveket károsító tulajdonságok (57. cikk f) pont – környezet)

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

A komponensek adatai és hasonló termékekkel való összehasonlítás alapján a gyártó nem sorolja be környezetveszélyesnek.

Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

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: 13 02 05\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

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



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

**Terméknév: Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2016. 09. 21.      Oldal: 14/(18)  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Szárazföldi szállítás:

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

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

- |       |  |                  |
|-------|--|------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám                            | nem besorolt     |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | nem besorolt     |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | nem besorolt     |
| 14.4. | Csomagolási csoport                                    | nem besorolt     |
| 14.5. | Környezeti veszélyek                                   | nem besorolt     |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | nem besorolt     |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

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

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

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.

Honosítás kelte: 2016. 09. 21.

Oldal: 15/(18)

Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

**Korlátozás a REACH XVII. melléklet szerint:**

3.b: veszélyességi osztályok: 3.1-3.6, 3.7  
adverz hatás a szexuális funkcióra,  
fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy  
narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;

Eni Geum LFG 40;  
Dodecil-fenol, elágazó;  
Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók;  
Fenol, C20-C24-elágazó alkil-származékok,  
reakciótermékek szén-dioxiddal, fenol (tetrapropenil)  
származékok gyártásából származó desztillációs  
maradékokkal és fenol (tetrapropenil)  
származékokkal, kalciumsók

3.c: a 4.1. veszélyességi osztály;

Dodecil-fenol, elágazó;  
Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók;  
Fenol, C20-C24-elágazó alkil-származékok,  
reakciótermékek szén-dioxiddal, fenol (tetrapropenil)  
származékok gyártásából származó desztillációs  
maradékokkal és fenol (tetrapropenil)  
származékokkal, kalciumsók

30. Az 1272/2008/EK rendelet VI.  
mellékletének 3. részében szereplő, 1A.  
kategóriájú, reprodukciót károsító  
anyagként besorolt, az 5. függelékben  
felsorolt anyagok, illetve 1B. kategóriájú,  
reprodukciót károsító anyagként besorolt  
anyagok;

Elágazó szénláncú dodecil-fenol, izomerek keveréke

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

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Dodecil-fenol, elágazó

Fenol, dodecil-, kénezett, kalcium sók

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

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



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

**Terméknév: Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2016. 09. 21.      Oldal: 16/(18)  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

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

Repr. 1B      H360FD      kalkulációs

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

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1., 1B.	Bőrszenzibilizáció 1., 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Rep.1B	Reprodukciós toxicitás 1B. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. 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 Címkezés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.





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

**Terméknév: Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.      Honosítás kelte: 2016. 09. 21.      Oldal: 17/(18)  
Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

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 Vegyi anyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex 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



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

Terméknév: **Eni GEUM LFG 40**

Változat: 5      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2016. 09. 21.      Oldal: 18/(18)  
(gyártói): 2015. 01. 12. / 2021. 06. 09.      Felülvizsgálat: 2024. 09. 20.

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.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás)	2018. 01. 25.	2
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
2.2., 14.	Jogszabályváltozás feltüntetése		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Névmódosítás (korábbi név: eni GEUM LFG (SAE 40))	2021. 08. 04.	3
1-16.	Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2022. 12. 13.	4
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai	2024. 09. 20.	5
2.2., 14.	Jogszabályváltozás		