



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 1/(18)

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

1.1 Termékazonosító

Eni Geum E 40

Termékkód: 7277

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

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasoltól eltérő, illetve lakossági 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: 08-15²⁰): +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:

Repr. 1B

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H360F

H412

Károsíthatja a termékenységet.

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Eni Geum E 40

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Kénezzett dodecilfenol kalcium sói

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 2/(18)

Figyelmeztető mondat:

H360F Károsíthatja a termékenységet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

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: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) 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: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* (Főkomponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	80 - 90



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 3/(18)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított* (Komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	- (L megjegyzés)	-	5 - 10
Kénezett dodecilfenol kalcium sói (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119524004-56	701-251-5	-	Repr. 1B Aquatic Chronic 4	H360 H413	1 - 3
Finomított ásványolaj párlat*** REACH Regisztr. szám: nincs adat	-	-	- (L megjegyzés)	-	1 - 3
C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	1 - 2
Cink bisz[bisz(dodecilfenil)]-bisz(ditiofoszfát)** (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119703177-44	259-048-8	54261-67-5	Repr. 1B Aquatic Chronic 3	H360F H412	0,1 - 0,9
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,4 - 0,5
Étilén-glikol (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	0,1 - 0,3
Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke REACH Regisztr. 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

**Egyedi koncentrációs határérték: Repr. 1B, H360F: C>1,5%

***CAS/EU/REACH Regisztr. szám: 64742-54-7 / 265-157-1 / 01-2119484627-25

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

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 4/(18)

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. Panasz esetén hívjunk orvost.

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

Forró termékkel való érintkezés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Jeget tilos rátenni.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést. Panasz esetén a sérült forduljunk orvoshoz.

Ha szembe kerül a forró termék, a hűtés után fedjük le tiszta ruhával vagy gézzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Szemkenőcsöt tilos orvosi utasítás nélkül használni.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Károsíthatja a termékenységet.

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, szédülés.

Bőr: irritáció, bőrgyulladás, a bőr kiszáradása.

Szem: enyhe átmeneti irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

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 (H₂S) belégzésének, azonnal orvoshoz kell fordulni. Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

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, vízköd.



austria

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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 5/(18)

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár. Szétszórhatja a tüzet.

Hab és víz alkalmazása ugyan azon felületen kerülendő. A víz letöri a habot.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Zárt vagy rosszul szellőző helyiségekben teljes tűzálló védőruházat, önálló légzőkészülék (SCBA) pozitív nyomású üzemmódban (EN 443, EN 469, EN 659).

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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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 (homok, föld, örölt mészkő, vagy más semleges anyag stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 6/(18)

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.

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.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körütekintés szükséges anyagmozgatásnál.

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

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Termékkel szennyezett törülörngyot ne tartsunk nadrágzsebben.

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

Kezelési hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

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

Tároló tartály anyagául ajánlott: Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 7/(18)

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

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

<i>Etilén-glikol:</i>	ÁK-érték:	52 mg/m ³	b, i	EU1	N
(CAS: 107-21-1)	CK-érték:	104 mg/m ³			

CONCAWE ajánlás:

olajkód: MK: 5 mg/m³

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 ajánlott, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), 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). 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 szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145). Kénhidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.
- d) hőveszély Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 8/(18)

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|------------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | sárgásbarna, fényes, tiszta |
| c) Szag: | jellegzetes, enyhe ásványolaj szag |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (ASTM D 97): | -9°C (folyáspont) |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92): | 237°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nem értelmezhető |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445) | |
| 40°C-on: | > 20,5 mm ² /s |
| 100°C-on: | 12,5 - 14,5 mm ² /s |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | oldhatatlan |
| 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 (ASTM D 4052): | 900 kg/m ³ (15°C) |
| 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. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Közvetlen hő- és gyújtóforrás. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Erős oxidálószerrel. |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 9/(18)

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tároláskor és anaerob szulfátredukáló baktériumok jelenlétekor) bomlás kezdődhet a termékben, kis mennyiségű kénvegyületek, pl. kén-hidrogén szabadulhat fel.

11. SZAKASZ

Toxikológiai információk

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

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

Komponensek:

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

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

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

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

Kénezett dodecylfenol kalcium sói (EK: 701-251-5):

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 4000 mg/kg (24 óra)
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	>1,67 mg/l/4 óra (1 óra)

Finomított ásványolaj párlat:

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

C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	500 - 2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg

Cink bisz[bisz(dodecylfenil)]-bisz(ditiófoszfát):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	10000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	25600 mg/kg



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 10/(18)

Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke:

Orális: LD₅₀ (patkány) 2100-2200 mg/kg
Dermális: LD₅₀ (nyúl) 15000 mg/kg

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói:

Orális: LD₅₀ (patkány) >5000 mg/kg (Sanitised, F. (1989),
OECD Guideline 401)
Dermális: LD₅₀ (patkány) >2000 mg/kg (Sanitised, G. (1989),
OECD Guideline 402)
Inhalációs (OECD 403): LC₅₀ (patkány) >1,9 mg/l/4 óra (Hoffman, G.M.
(1986), EPA OPP 81-3)

Etilén-glikol:

Orális: LD₅₀ (patkány) 7712 mg/kg
Dermális: LD₅₀ (egér) > 3500 mg/kg
Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 2,5 mg/l/6 óra

Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke (CAS: 121158-58-5):

Orális: LD₅₀ (patkány) 2100 - 2000 mg/kg
Dermális: LD₅₀ (egér) 15000 mg/kg

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.
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.



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 11/(18)

12. SZAKASZ | **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

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

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

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított:

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

Kénezett dodecylfenol kalcium sói (EK: 701-251-5):

Halak (Cavedano americano):	LC ₅₀	1-10 g/l	(LL 50, OECD 203))
Egyéb vízi organizmusok:	LC ₅₀	40 mg/l	
Daphnia:	EC ₅₀	1 g/l	(EL50, OECD TG 202)
Alga:	EC ₅₀	500 mg/l	(96 óra, OECD TG 201)
Krónikus (hal):	NOEC	1 g/l	96 óra (OECD 203)
Krónikus (rák):	NOEC	100 mg/l	48 óra
Krónikus (alga):	NOEC	500 mg/l	96 óra

Finomított ásványolaj párlat:

Halak:	LC ₅₀	>100 mg/l	(LL 50)
Daphnia:	EC ₅₀	>10000 mg/l	(WAF, 48 h (OECD 202)

C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke:

Halak:	LC ₅₀	>74 mg/l	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC ₅₀	>33,7 mg/l	72 óra (OECD 201)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	33,7 mg/l	72 óra (akut
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	<0,01 mg/l	21 nap

Cink bisz[bisz(dodecylfenil)]-bisz(ditiofoszfát):

Hal:	LC ₅₀	100 mg/l	
Daphnia:	EC ₅₀	75 mg/l	
Alga:	EC ₅₀	1000 mg/l	72 óra

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	≥100 mg/l/96 óra	LL50 (OECD 203) WAF Goodband, T.J. (2005a)
Hal (Cyprinodon variegatus):	LC ₅₀	≥10000 mg/l/96 óra	LL50 (OECD 203) WAF Nicholson, R.B. (1986)
Daphnia:	EC ₅₀	≥1000 mg/l/48 óra	(EPA OTS 797.1300) WAF Ward, T.J (1993)



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 11. Oldal: 12/(18)
(gyártói): / 2020. 02. 14. Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Alga (*Scenedesmus subspicatus*): EC₅₀ ≥100 mg/l/96 óra LL50 (OECD 201) WAF
Mead, C. (2005)
Alga
(*Pseudokirchnerella subcapitata*): ErC₅₀ ≥1000 mg/l/72 óra EC50 (EPA OTS
797.1050) WAF, Ward,
T.J (1994)

Etilén-glikol:

Hal: LC₅₀ 15 380 mg/l/96 óra LC10
Hal (*Pimephales promelas*): LC₅₀ 72 860 mg/l
Daphnia: EC₅₀ 8590 mg/l/48 óra EC10
Daphnia: EC₅₀ 100 mg/l
Alga: EC₅₀ 3536-13 000 mg/l/96 óra
Alga: ErC₅₀ ≥100 mg/l EC10
(Krónikus): NOEC 15 380-32 000 mg/l

Dodecil-fenol, elágazó:

Hal (*Pimephales promelas*): LC₅₀ 40 mg/l
Daphnia: EC₅₀ 37-92,7 µg/l
Daphnia: EC₅₀ 0,037 mg/l
Egyéb vízi szervezetek
(*Mysidopsis Bahía*): EC₅₀ >0,58 mg/l 96 óra
Alga: ErC₅₀ 0,36 mg/l 21 nap
Alga: EC₅₀ 0,36 mg/l 72 óra
Krónikus: NOEC 0,0037 mg/l 21 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

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

Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók:

13,4 % (28 nap, OECD TG 301 B)

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav

8 % (28 nap, OECD 301 D)

kalciumsói:

Biológiailag nem könnyen lebontható.

Etilén-glikol:

Biológiailag könnyen lebontható.

BOD: 0,36-0,4 g O²/g; COD: 1,21 g O²/g;

ThOD: 1,26 g O²/g

Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke:

25% (28 nap, OECD 301 B)

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók:

BCF: 2,2; Log Pow: 9,5

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav

BCF: 70,8 (L/Kg/w/w; Log Pow: 6,91

kalciumsói:

Log Kow: 8 ((OECD 107) (A.8. EU módszer))

Etilén-glikol:

Log Pow: -1,36



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 11. Oldal: 13/(18)
(gyártói): / 2020. 02. 14. Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

*Elágazó szénláncú alkil-fenol
izomerek keveréke:*

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

12.4 A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav
kalciumsói:*

Log Koc:15,65-15,75
(QSAR, Chemservice S.A. (2013a)

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

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

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-
tisztítóira:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok
aktivitására.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV)

13. SZAKASZ **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 11. Oldal: 14/(18)
(gyártói): / 2020. 02. 14. Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR a 178/2017. (VII. 5.) 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 |

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

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 E 40; Etilén-glikol; Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke
3.c : a 4.1. veszélyességi osztály;	Eni Geum E 40; Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók; Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke; C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke
Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban 5. és 6. függelékben felsorolt anyagok.	Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók; Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói; Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 15/(18)

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított

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

Etilén-glikol

Kénezett dodecil-fenol-kalciumsók

Elágazó szénláncú alkil-fenol izomerek keveréke

C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz- butil-4-hidroxifenil)propionát izomerek keveréke

Cink bisz[bisz(dodecilfenil)]-bisz(ditiofoszfát)

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói

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):

Repr. 1B	H360F	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.



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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 16/(18)

H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrráadás/bőrirritáció 1C kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. 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 Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúscsökkentő-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 Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
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.



austria

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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.
Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 17/(18)

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1907/2006/EK, a 453/2010/EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 06. 20.	3



austria

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

Terméknév: **Eni Geum E 40**

Változat: 7

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2020. 02. 14.

Honosítás kelte: 2008. 11.

Hon. felülvizsg.: 2021. 03. 25.

Oldal: 18/(18)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 2. 3. 8. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 21.	4
1. 2.2., 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018. 01. 18.	5
1. 2. 3. 4. 9. 11. 12.	Névmódosítás A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Elsősegély-nyújtási intézkedések Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai információk Ökológiai információk	2020. 02. 25.	6
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 03. 25.	7