



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 1/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>1. SZAKASZ:</b> | <b>Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|

1.1. Termékazonosító

**Eni Exidia HG 220**

Termékkód: 3405

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: kenőanyag fémmegmunkáláshoz, ipari, foglalkozásszerű felhasználásra, széles körű alkalmazás  
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasoltól eltérő, illetve lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

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

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +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)

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| <b>2. SZAKASZ:</b> | <b>A veszély azonosítása</b> |
|--------------------|------------------------------|

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:      Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név:      **Eni Exidia HG 220**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:      nem szükséges

Figyelmeztetés:      nem szükséges



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 2/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

Figyelmeztető mondat:  
**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ: -

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 és gyermekbiztos zár: nem szükséges.  
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) 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) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

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

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| <b>3. SZAKASZ:</b> | <b>Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------|

### 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 % |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított*<br>REACH reg. szám:<br>01-2119488707-21 | 265-101-6 | 64742-01-4 | -<br>(L. megjegyzés, DMSO <3%) | -                    | 50 - 60              |



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 3/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

| Megnevezés                                                                                                        | EK szám   | CAS szám   | Vesz. osztály és kategória     | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú*, **<br>REACH reg. szám: 01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0 | -<br>(L. megjegyzés, DMSO <3%) | -                    | 40 - 50              |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

\*\*A következő erősen finomított ásványi alapolajok közül eggyel vagy többel is összeállítható (nem veszélyes):

CAS 74869-22-0/EK: 278-012-2/REACH Reg. # 01-2119495601-3;

CAS 64742-54-7/EK 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25.

*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.

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| <b>4. SZAKASZ:</b> | <b>Elsősegély-nyújtási intézkedések</b> |
|--------------------|-----------------------------------------|

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 helyezzük nyugalmába. 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. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük legalább 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Irritáció, homályos látás vagy duzzanat 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. Ne használjunk kenőcsöt vagy balzsamot, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 4/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

**Lenyelés:** **Ne hánytassuk.** Lenyeléskor, ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a szájüreget vízzel, úgy, hogy a vizet ne nyelje le. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyünk orvoshoz. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe. Eszméletlen személynek ne adjunk be semmit szájon át!

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

**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.

**Bőrre kerülve:** Forró termékkel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.

**Szembe kerülve:** Okozhat enyhe átmeneti irritációt, vörösödést. Forró termékkel vagy gőzeivel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.

**Lenyelés:** Kis mennyiség lenyelése okozhat hányingert, rossz közérzetet, hasmenést.

**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.

Spontán hányás esetén, ill. aspiráció gyanújakor azonnal forduljunk orvoshoz.

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

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>5. SZAKASZ:</b> | <b>Tűzvédelmi intézkedések</b> |
|--------------------|--------------------------------|

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 tűz esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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

Veszélyes égéstermék:

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



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 5/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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.

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| <b>6. SZAKASZ:</b> | <b>Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b> |
|--------------------|------------------------------------------------|

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.

Minden gyűjtőforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

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 gyűjtőforrás 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, vagy más alkalmas anyag, stb.) kell felitatni, majd a megfelelő víz- és olajálló tartályokba helyezni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.

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

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

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



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.

Honosítás kelte: 2013. 08. 16.

Oldal: 6/(15)

Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| <b>7. SZAKASZ:</b> | <b>Kezelés és tárolás</b> |
|--------------------|---------------------------|

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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

Szükség szerint használjunk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A termék rendkívül csúszós jellege miatt nagyobb körültekintés szükséges anyagmozgatásnál.

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

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tilos sűrített levegőt használni töltéshez, fejtéshez, egyéb műveletekhez.

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

Termékkel szennyezett törülkönyt ne tartsunk nadrágsebben.

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, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

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

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

Tároló tartály anyagául ajánlott: lágyacél, rozsdamentes acél. Bizonyos műanyagok nem alkalmasak. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kenőanyag fémmegmunkáláshoz, ipari, foglalkozásszerű felhasználásra, széles körű alkalmazás.



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.

Honosítás kelte: 2013. 08. 16.

Oldal: 7/(15)

Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| <b>8. SZAKASZ:</b> | <b>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b> |
|--------------------|------------------------------------------------|

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

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

*Nincs expozíciós határértékkel rendelkező 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, fröccsenésveszély esetén. (MSZ EN 166)

b) bőrvédelem

i. kézvédő Orlajálló, filccel bélelt kesztyű. (MSZ EN 374)

Alkalmas anyagok: nitril (NBR), PVC

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) (MSZ 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 kombinált, ill. ha kén-hidrogén is jelen van, „B”), vagy légzőkészülék szükséges (MSZ EN 136/140/145/EN 14387).

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.



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 8/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

**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:                                  | nincs adat                                                                                                                           |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat                                                                                                                           |
| f) Tűzveszélyesség:                                         | éghető                                                                                                                               |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes aeroszol-levegő keverék képződése lehetséges<br>LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (ásványolaj) |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92):                                | $> 200^\circ\text{C}$                                                                                                                |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nincs adat                                                                                                                           |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                                                                                                                           |
| k) pH:                                                      | nem értelmezhető                                                                                                                     |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445)                     |                                                                                                                                      |
| 40°C-on:                                                    | 210 - 230 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                         |
| 100°C-on:                                                   | nincs adat                                                                                                                           |
| 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) (CONCAWE,2010):         | $\leq 0,1 \text{ hPa}$ (ásványolaj)                                                                                                  |
| p) Sűrűség, 15°C-on (ASTM D 1298):                          | 905 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                                                                                                                           |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                                                                                                                           |

**9.2. Egyéb információk**

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Folyáspont (ASTM D 97):             | -15°C          |
| Párolgási sebesség (butilacetát=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. |



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 9/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége      Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények      Közvetlen hő- és gyújtóforrás, forró felület, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok      Erős oxidálószerrel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| <b>11. SZAKASZ:</b> | <b>Toxikológiai információk</b> |
|---------------------|---------------------------------|

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) | > 5000 mg/ttkg |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 2000 mg/ttkg |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5 mg/L/4 óra |

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*

|         |                            |              |
|---------|----------------------------|--------------|
| Orális: | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 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: 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 Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 10/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

Egyetlen expozíció utáni célszervi A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás toxicitás (STOT): kritériumai nem teljesülnek.

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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**      A termékre nincs adat.

Komponensek:

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

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

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*

|                                  |                  |              |                                             |
|----------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------|
| Hal:                             | LC <sub>50</sub> | > 100 mg/L   | LL 50, Exxon 1995, OECD 203                 |
| Daphnia:                         | EC <sub>50</sub> | > 10000 mg/L | EL50, Shell 1988, OECD 202                  |
| Pseudokirchneriella subcapitata: | NOEC             | ≥ 100 mg/L   | 72 óra, OECD 201, Petro-Canada 2008         |
| Hal (Oncorhynchus mykiss):       | NOEC             | ≥ 1000 mg/L  | NOELR, 14 nap, QSAR, Redman, A. et al. 2010 |
| Rákfélék:                        | NOEC             | ≥ 1000 mg/L  | 21 nap, OECD 211 - Shell 1994               |
| Pseudokirchneriella subcapitata: | NOEC             | ≥ 100 mg/L   | 72 óra                                      |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

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

UVCB anyag.

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelt perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.  
31 % (28 nap, Exxon 1995)



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.

Honosítás kelte: 2013. 08. 16.

Oldal: 11/(15)

Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
*Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4):*  
*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*  
Bioakkumuláció nem várható.  
UVCB anyag.  
BCF 1: 0,4 – 6280 l/kg  
BCF 2: 3,16 – 71100 l/kg  
Log Pow: 1,99 – 18,02
- 12.4. A talajban való mobilitás  
*Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított (CAS: 64742-01-4):*  
*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*  
Mobilitás vízben:  
Nincs adat.  
UVCB anyag.  
Log Koc: 1,71 – 14,7  
Úszik a vízben.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.  
A termék a REACH XIII. Függelék 1.1 szerint perzisztensként feltételezhető.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok  
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:  
Hatása a környezetre:  
Vízveszélyességi besorolás (német):  
Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.  
Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.  
WGK 1 (AwSV szerint)

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| <b>13. SZAKASZ:</b> | <b>Ártalmatlanítási szempontok</b> |
|---------------------|------------------------------------|

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.



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 12/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

**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. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| <b>14. SZAKASZ:</b> | <b>Szállításra vonatkozó információk</b> |
|---------------------|------------------------------------------|

[ADR a 165/2025. (VI. 24.) 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.

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| <b>15. SZAKASZ:</b> | <b>Szabályozással kapcsolatos információk</b> |
|---------------------|-----------------------------------------------|

- 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.

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot. Nem tartalmaz a REACH XVII. Melléklet szerint korlátozás alá eső anyagot.

Nem tartalmaz a REAC XIV. Melléklet szerinti engedélyköteles anyagot.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított;



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 13/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

**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

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

-

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR      | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás        |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték                                                                                                                                   |
| ATE      | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.                                                                                                                 |
| BCF      | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező                                                                                                                       |
| BOI      | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.                            |
| Bw       | (Body Weight) Testtömeg                                                                                                                                                  |
| C&L      | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés                                                                                                                   |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat                                                                                                         |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték.                                                                                                                                     |
| CLP      | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)                                                                    |
| CMR      | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító                                                                          |
| CSA      | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés                                                                                                                 |
| CSR      | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés                                                                                                                      |
| DMEL     | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                                                |



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 14/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

|                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL            | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint                                                                                                                                                                 |
| ECHA            | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség                                                                                                                                                                 |
| Ex <sub>c</sub> | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ex <sub>c</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50           | Ex <sub>c</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.                                                                                                                                                           |
| Ed <sub>x</sub> | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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.                                                                                                            |
| LC <sub>x</sub> | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                         |
| LD <sub>x</sub> | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%                                                                                                                                                                                         |
| LOAEC           | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                            |
| LOAEL           | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                           |
| LOEC            | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                                          |
| LOEL            | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                                         |
| MK-érték        | Maximális koncentráció-érték                                                                                                                                                                                              |
| NOEC            | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                                                                                                                            |
| NOEL            | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint                                                                                                                                                           |
| NLP             | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag                                                                                                                                                                         |
| NOAEL           | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.                                                                                                                                            |
| OECD            | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                                                                                 |
| PBT             | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                                                                                             |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció                                                                                                                                                       |
| ppm             | egymilliomod rész                                                                                                                                                                                                         |
| REACH           | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása                                                                             |
| RID             | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                                                                                                                           |
| SVHC            | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag                                                                                                                                                       |
| UVCB            | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok         |
| VOC             | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek                                                                                                                                                                  |
| vPvB            | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                                                                                   |



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

**Terméknév: Eni Exidia HG 220**

Változat: 6      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 08. 16.      Oldal: 15/(15)  
(gyártói): 2015. 04. 13. / 2024. 12. 19.      Felülvizsgálat: 2025. 06. 25.

**Felülvizsgálat:**

| Szakasz                                     | Változtatás tárgya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dátum         | Változat-szám |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1.<br>3.<br>8.<br>9.<br>11.<br>12.<br>1-16. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Névváltozás<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés | 2016. 10. 20. | 2             |
| 1.<br>3.<br>2.2., 14.<br>11.<br>12.         | A biztonsági adatlap szállítójának adatai (email cím<br>változás)<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Jogszabályváltozás feltüntetése<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk                                                                                                                                  | 2018. 03. 10. | 3             |
| 1.<br>1-16.                                 | Névváltozás [Régi név: eni Exidia HG (ISO 220)]<br>A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.<br>Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.                                                                                                                                                                                  | 2022. 06. 22. | 4             |
| 1.3.<br>2.2., 14.                           | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Jogszabályváltozások feltüntetése                                                                                                                                                                                                                                                            | 2024. 09. 05. | 5             |
| 1-16.                                       | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt<br>Egyéb pontosítások                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025. 06. 25. | 6             |