

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### A készítmény azonosítása

1.1. **Termékazonosító**  
8103 EP-2 zsír 400G

**Cikkszám:** 8103

1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Azonosított felhasználás:**  
Kenőanyag

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** -

1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Szállító (forgalmazó) cég neve:** AUTOGROUP HUNGARY KFT.

**Cím:** 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

**Telefon:** +36 30 449 5425

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:**

**E-mail cím:** info@autogroup.hu

1.4. **24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

---

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. **Az anyag vagy keverék besorolása**

**1272/2008/EK irányelvek szerint:**

Nem veszélyes az 1272/2008/EK irányelvek szerint.

**Veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk emberre és környezetre:**

-

2.2. **Címkézési elemek**

**1272/2008/EK irányelvek**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**Általános:**

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

**P235+P410** Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

**Elhárító intézkedés:**

**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P363** A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Tárolás:**

**P410+P403** Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

**P420** Más anyagoktól távol tartandó.

**Elhelyezés hulladékként:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

---

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2. Keverékek**

Az alább felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Szénhidrogén olajok	-	<100,0%	617-002-8/8020-83-5	Eye Dam. 1, H318
Molibdén diszulfid	-	0,5-2%	215-263-9/1317-33-5	Acute Tox. 4, H332
Nem veszélyes összetevők:				
Lítium 12-hidroxisztearát	-	9-11%	231-536-5/7620-77-1	-
Grafit	-	2,8-3,2%	231-955-3/7782-42-5	-
1-propén, polimer eténnel	-	0,4-0,7%	618-455-4/9010-79-1	-
Ditiofoszforsav O,O-diC1-14-alkilészter, cinksó	-	0,2-0,4%	272-028-3/68649-42-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Lítium hidroxid	-	0,01-0,02%	215-183-4/1310-65-2	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

---

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés:** Hányás esetén belégzés veszélye fennáll. Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** NE HÁNYTASSA. Adjon vizet az érintettnek és biztosítson friss levegőt. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Kis kortyokban adjon vizet a betegnek.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és

védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások léphetnek fel, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útján a 4.1. szakaszban

Dermatitis (bőrgyulladás)

Bőrirritáció

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

Allergiás reakció léphet fel.

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

Kezelés tünetek szerint

---

### 5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

#### 5.1. **Oltóanyag**

**Alkalmos oltóanyagok:** Használjon száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

#### 5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat:

Szén-oxidok

Kén-oxidok

Nitrogén-oxidok

Foszfór-oxidok

Toxikus pirolízis termékek

Gyúlékony gőz / levegő keverékek

#### 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

##### **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Teljesen tűzálló ruházat ajánlott nagyobb tüzek esetén, ha ez a termék is érintett a tűzben.

##### **Tűzoltási eljárás**

Tűz esetén mindig hívja a tűzoltókat. Kis tüzek esetén, mint pl. az olyan esetben, ami kézi tűzoltó készülékkel is eloltható, az oltást olyan személy is végezheti, aki a gyúlékony folyadékok által keltett tüzeknél előforduló kockázatokra vonatkozó útmutatásokkal tisztában van. Az ezen túlmenő mértékű tüzek esetén csak olyan személy végezheti az oltást, aki aktív tréningben vett részt. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére. Győződjön meg a menekülő útvonalak rendelkezésre állásáról.

---

### 6. **SAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be a párát.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot pedig nedvszívó anyaggal.

### Tisztítás

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag).

### Egyéb információk

Tisztítsa fel a kiömlött anyagot azonnal.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13.

---

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.

Ne tegyen átitatott törülörongyot a nadrágja zsebébe.

Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.

Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

### Munkahelyi általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Oldószerálló padló szükséges.

Nem lehet oxidálószerekkel együtt tárolni.

Tárolja jól szellőző helyen.

Óvjuk a közvetlen napfénytől és felmelegedéstől.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak\*:

\*A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció

b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EÜM-KÖM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m <sup>3</sup>	milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

*Megjegyzés:* a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

### Ásványi olaj

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
258.	OLAJ (ásványi) KÖD					5	k

Külföldi munkahelyi expozíciós határérték adatok /ACGIH/:  
5 mg/m<sup>3</sup> olajköd - 8 óra TWA

### Biológiai határértékek:

#### 1317-33-5 molibdénium diszulfid (2,0%)

WEL rövidtávú érték: 20 mg/m<sup>3</sup>

WEL hosszútávú érték: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Javasolt megfigyelési eljárások:

Kövesse egységes ellenőrzési eljárásokat

#### DNEL:

Nem elérhető

#### PNEC:

Nem elérhető

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülfűző, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

### Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezéstől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmezést fogyasztanak.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 és EN 168 kritériumainak.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű, nitril ellenálló (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,3

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: >120

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a.

Kézvédő krém használata.

**Bőr/testvédelem:**

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légzésvédelem: Általában nem szükséges.

Olajköd képződése: Szűrő A2 P2 (EN 14387), kód szín barna, fehér

Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

**Légzésvédelem:** Normál esetben nem szükséges.

Olajköd képződése esetén

Szűrő A P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyeljük a légzésvédő viselési határidőt

**Termikus veszélyek:** Nem alkalmazható

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Nincs elérhető információ.

**Egészségügyi intézkedések:** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

**8.3. További információ**

Nincs

---

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**Figyelem:** az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés (szín):	Fekete
Fizikai állapot:	Pasztaszerű folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs meghatározva
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nincs meghatározva Felső: Nincs meghatározva
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem alkalmazható.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2019.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.17.

Sűrűség, 20 °C-on:	~1 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Szárazanyag-tartalom:	100,0%
Oldószer tartalom: VOC (EC)	0,00%
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	Nem alkalmazható
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes

## 9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: védje a nedvességtől
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószerket, erős savakat
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:

ATE (Akut Toxicitás becsült érték)		
Belégzés	LC50/4h	75-300 mg/l

**Elsődleges irritáló hatás:**

**Bőr korrózió/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és termékenységi toxicitás)**

**Sejtcella mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg:

**Termékenységi toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**STOT- egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**STOT – ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás:

**Toxicitás vízre:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás:** További információ nem áll rendelkezésre.

**További ökológiai információk:**

**Általános megjegyzés:**

Vízre veszélyes 1-es kategória (német jogszabály) (saját becslés): enyhén veszélyes a vizekre.

Kerülni kell, hogy a termék hígítatlan állapotban vagy nagy mennyiségben bejusson a talajvízbe, a folyóvizekbe vagy a csatornarendszerbe.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.6. Egyéb káros hatások:** További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra.

Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosítására és visszanyerésére vonatkozó állami vagy helyi szabályokat és követelményeket. Csak engedéllyel rendelkező leadóhelyeken adja le a használt olajat. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően

**Az európai Hulladék katalógus (E.W.C.) szerint a besorolása a következő:**

HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Ilyen például: arra alkalmas helyen tárolandó.

Szennyeződött csomagolóanyag:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Ne szűrje, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

---

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.



- 14.1. ENSZ-szám**  
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
Nem alkalmazható.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport**  
Nem alkalmazható.
- 14.5. Környezeti veszélyek**

**ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):**  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):**  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :**  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :**  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs

- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem veszélyes anyag a szállítási szabályozás szerint.

---

## **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.  
Korlátozások betartására: Nincs adat

### **VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

### **Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

### **Felülvizsgálat szakaszok szerint:**

Új kiadás

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2019.02.05.

Nyomtatás dátuma: 2022.05.17.

**Felülvizsgálat dátuma:**

2019.02.05.

**A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma**

- H302** Lenyelve ártalmas.
- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H332** Belélegezve ártalmas.

**RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:**

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC <sub>50</sub>	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE <sub>50</sub>	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**