

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10**

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 1/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

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

### 1.1.      Termékazonosító

**Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10**

UFI: FDM4-A764-730F-5R4F

Cikkszám: IM236

### 1.2.      Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Adalékanyag foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

### 1.3.      A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

Forgalmazó adatai:

Imoto Hun Kft

3561 Felsőzsolca, Dózsa György út. 7

Tel.: +36 46/794-324

E-mail: info@imoto.hu

www.imoto.hu

### 1.4.      Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ:      **A veszély azonosítása**

### 2.1.      Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:      Figyelmeztető mondat:

Asp. Tox. 1      H304      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 3      H412      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 2/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:  
**Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:  
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz; Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás;  
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H304**      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H412**      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101**      Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102**      Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103**      Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

**P301 + P310 +**      LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI

**P331**      KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P405**      Elzárva tárolandó.

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, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás).

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 3/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

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

#### 3.2.      Keverékek

Kémiai jelleg:      Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz REACH reg. szám: 01-2119457273-39	918-481-9	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (P. megjegyzés)	H304 EUH066	>80–<100
2-etil-1-hexanol REACH reg. szám: 01-2119487289-20	203-234-3	104-76-7	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H315 H319 H332 H335	1,0–≤5,0
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás REACH reg. szám: 01-211945115 1-53	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411	≥2,5–≤5,0
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű REACH reg. szám: 01-2119474881-29	265-149-8	64742-47-8	Asp. Tox. 1	H304	1,0–≤5,0

#### P megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

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

### 4. SZAKASZ:      Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Általános:      Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:      Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr:      Nem irritálja a bőrt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 4/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

Szem:                      A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett.

Lenyelés:                Tilos hánytatni. Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2.      A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3.      A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Nincs adat.

### 5. SZAKASZ:      Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1.      Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, poroltó, vízpermet. A nagyobb tüzek esetén: vízpermet-sugár vagy alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs adat.

5.2.      Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes vegyületek keletkezhetnek.

5.3.      Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

### 6. SZAKASZ:      Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.      Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

6.2.      Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 5/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális folyadékmegekötő) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahASNÁLAT előtt ki kell mosni.  
A készítmény használata közben enni, inni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Az eredeti, jól lezárt göngyölegben tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Adalékanyag.

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]
- |                      |           |                       |   |     |   |
|----------------------|-----------|-----------------------|---|-----|---|
| <i>2-Etilhexanol</i> | ÁK-érték: | 5,4 mg/m <sup>3</sup> | i | EU4 | N |
| CAS: 104-76-7        |           | 1 ppm                 |   |     |   |
|                      | CK-érték: | - mg/m <sup>3</sup>   |   |     |   |
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése  
Műszaki intézkedés:  
Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 6/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

### Személyes védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
  - i. kézvédő      Védőkesztyű (MSZ EN 374).  
Anyaga: hosszan tartó érintkezés esetén nitril, rövid ideig tartó érintkezés (max. 15 perc) esetén neoprén; rétegvastagság:  $\geq 0,4$  mm; áttörési idő:  $\leq 4$  óra.  
Megelőző bőrvédelem ajánlott.  
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      Nincs adat
- c) a légutak védelme      Ködképződés esetén vagy az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (A/P2) viselendő.
- d) hőveszély      Nincs adat.

### A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

## 9. SZAKASZ:      Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1.      Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot:      folyékony
- b) Szín:      világos narancssárga
- c) Szag:      jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont:      nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:      184,7°C (CAS: 104-76-7)
- f) Tűzveszélyesség:      nincs adat
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:      nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont:      nincs adat
- i) Öngyulladás hőmérséklet:      200°C
- j) Bomlási hőmérséklet:      nincs adat
- k) pH:      nincs adat
- l) Kinematikai viszkozitás:
  - 20°C-on:      1,5 mm<sup>2</sup>/s
  - 100°C-on:      nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 7/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben:      Egyáltalán nem, vagy csak kis mértékben keverhető.  
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 20°C-on:      0,8 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség:      nincs adat
- r) Részecskejellemzők:      nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Szerves oldószerek:      98,0 %  
VOC (EU):      784,0 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség      Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás      A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége      Nincs ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények      Nincs adat.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok      Nincs adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek      Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 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.

Inhalációs:      LC<sub>50</sub>      220 mg/m<sup>3</sup>/8 óra

Komponensekre:

*Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz (CAS: 64742-48-9)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>5000 mg/kg	OECD 401
Orális:	LD <sub>0</sub> (patkány)	>15 000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	>3000 mg/kg	OECD 402
Dermális:	LD <sub>0</sub> (nyúl)	≥3160 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC <sub>0</sub> (patkány)	>5600 mg/l/ 4 óra	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 8/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

### *Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás (CAS: 64742-94-5)*

Dermális:      LD<sub>50</sub> (nyúl)      2000 mg/kg      OECD 402

### *2-etil-1-hexanol (CAS: 104-76-7)*

Orális:      LD<sub>50</sub> (patkány)      3290 mg/kg      OECD 401

Dermális:      LD<sub>50</sub> (patkány)      >3000 mg/kg      OECD 402

Inhalációs:      LC<sub>0</sub> (patkány)      0,89 mg/l/ 4 óra      OECD 403

### *Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű (CAS: 64742-47-8)*

Orális:      LD<sub>50</sub> (patkány)      >5000 mg/kg      OECD 401

Dermális:      LD<sub>50</sub> (nyúl)      >5000 mg/kg      OECD 402

Inhalációs:      LC<sub>50</sub> (patkány)      >5000 mg/m<sup>3</sup>/ 8 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:      A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:      A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:      A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:      A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:      A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:      A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Aspirációs veszély:      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

#### *Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz (CAS: 64742-48-9)*

Hal (*Oncorhynchus mykiss*):      LL<sub>50</sub>      >1000 mg/L      96 óra (OECD 203)

Daphnia:      EL<sub>50</sub>      >1000 mg/L      48 óra (OECD 202)

Daphnia:      LL<sub>50</sub>      >1000 mg/L      48 óra (OECD 202)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 9/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL <sub>50</sub>	>1000 mg/L	72 óra (OECD 201)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOELR	1000 mg/L	72 óra (OECD 201)

### *Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás (CAS: 64742-94-5)*

Daphnia:	EL <sub>50</sub>	3-10 mg/L	48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	LL <sub>50</sub>	2-5 mg/L	96 óra
Alga:	EL <sub>50</sub>	1-3 mg/L	72 óra

### *2-etil-1-hexanol (CAS: 104-76-7)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	17,1 mg/L	96 óra (OECD 203)
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	39 mg/L	48 óra (OECD 202)
Alga:	EC <sub>50</sub>	11,5 mg/L	72 óra (OECD 201)

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Nincs adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
*Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz (CAS: 64742-48-9)*  
*Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás (CAS: 64742-94-5)*  
*2-etil-1-hexanol (CAS: 104-76-7)*  
A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Log Kow:  $\geq 3,17 - \leq 7,22$   
BCF <100 Bioakkumuláció nem várható.  
Log Kow: 2,9
- 12.4. A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben: Nincs adat.  
Egyáltalán nem, vagy csak kis mértékben keverhető vízzel.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A nem keverék tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Nincs adat.  
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (önbesorolás)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 10/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

### 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: 07 07 04\*

Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg.

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

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 kell megfelelnie.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás: [ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti:      ADR / RID besorolás:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10**

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 11/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 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):

Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs módszer, viszkozitás alapján
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 12/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

### A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
	Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: Benzin rendszer védelem (OPF Ready) E10

Változat: 1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 11. 17.      Oldal: 13/(13)  
(gyártói):      / 2023. 10. 06.

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