

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

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

##### 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **KÖLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ**

· Cikkszám: 10838, 10839, 10854

· UFI: 2M92-90E4-S002-HCFX

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

· Anyag/készítmény használata: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Védőbevonat készítés

##### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

· Információt nyújtó terület: Laboratorium

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg

Tel. +49(0)911-64296-59

Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

· Importőr: ANTIQUA SZABÓ KORNÉL

1108 Budapest, Kozma utca 7.

Tel : 00-36-1-262-4365, 00-36-1-262-4366

info@antiqua.hu

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### 2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Figyelmeztetés

Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

· Figyelmeztető mondatok

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KÖLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás az 1. oldalról)

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P301+P310	LENYELEÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304+P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Metil-metakrilát-t, Butil-metakrilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

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

· **3.2 Keverékek**

· Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 64742-95-6 EK-szám: 918-668-5 Indexszám: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	50-100%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indexszám: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Metil-metakrilát Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 97-88-1 EINECS: 202-615-1 Indexszám: 607-033-00-5 Reg.nr.: 01-2119486394-28-xxxx	Butil-metakrilát Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KÖLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 2. oldalról)

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül. Az érintett személyeket vigyük friss levegőre. Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után: Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Légszomj  
Fejfájás  
Rossz közérzet  
Szédülés  
Rosszullét  
Légzési zavarok veszélye

· Veszélyek

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

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízszugár

##### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)  
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 3. oldalról)

##### · 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

##### · 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

##### · 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### · 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

##### · Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Hő ellen védjük.

A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.

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

###### · Raktározás:

###### · A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

###### · Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

###### · További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

3

###### · Tárolási osztály:

##### · 7.3 Meghatározott végfelhasználás

##### (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KÖLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 4. oldalról)

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

##### 80-62-6 Metil-metakrilát

OELV	CK-érték: 415 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm b, i, sz
------	---

· DNEL(-ek)

##### 64742-95-6 Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB) 11 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 32 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### 80-62-6 Metil-metakrilát

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,5 mg/kg bw/day (ARB) 1,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	1,5-13,67 mg/kg bw/day (ARB) 1,5-8,2 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	29,6-416 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 6,3-104 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 74,3-104 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### 97-88-1 Butil-metakrilát

Bőrön át	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (ARB)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	409 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

· PNEC (-ek)

##### 80-62-6 Metil-metakrilát

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,094 mg/l (MW) 0,94 mg/l (SW) 0,15-0,94 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,47 mg/kg Trockengew (BO) 0,102 mg/kg Trockengew (MWS) 10,2 mg/kg Trockengew (SWS)

##### 97-88-1 Butil-metakrilát

PNEC (wässrig)	0,17 mg/l (SW)
----------------	----------------

· Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás az 5. oldalról)

#### · A légutak védelme

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.  
A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.  
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

#### · Kézvédelem:

AX szűrő  
Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.  
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.  
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:  
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)  
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:  
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)  
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:  
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)  
A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:[www.kcl.de](http://www.kcl.de)) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



#### Védőkesztyű.

#### · Kesztyűanyag

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

#### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Fluorkaucsuk (Viton)  
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.  
Permeációs érték:  $\leq 6$ , 480 min szint.

#### · Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Fluorkaucsuk (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

#### · Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Fluorkaucsuk (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

(folytatás a 7. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 6. oldalról)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· A következő anyagokból készült <u>kesztyűk használatra alkalmatlanok:</u></li> <li>· <u>Szem-/arcvédelem</u></li> <li>· <u>Testvédelem:</u></li> </ul> | <p>Nitrilkaucsuk<br/>Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)</p> <p>Természetes kaucsuk (Latex)<br/>Kloroprén-kaucsuk<br/>Butilkaucsuk<br/>Védőszemüveg.<br/>Védőruházat.</p> |
|---|--|

#### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Általános adatok
- Szín: színtelen
- Szag: jellegzetes
- Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 162 °C
- Felső és alsó robbanási határértékek
- Alsó: 0,8 Vol %
- Felső: 7 Vol %
- Lobbanáspont: 39 °C
- Öngyulladási hőmérséklet: 450 °C
- pH Nincs meghatározva.  
nem alkalmazható
- Viszkozitás:
- Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál 15 s (DIN 53211/4)
- dinamikai: Nincs meghatározva.
- Oldhatóság
- Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- Gőznyomás 20 °C-nál: 5 hPa
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
- Sűrűség 20 °C-nál: 0,9 g/cm<sup>3</sup>

##### 9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:
- Forma: Folyékony
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok
- Gyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- Oldószer tartalom:
- Szerves oldószerek: 80,4 %

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Robbanóanyagok Érvénytelen
- Tűzveszélyes gázok Érvénytelen
- Aeroszolkok Érvénytelen
- Oxidáló gázok Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Tűzveszélyes szilárd anyagok Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek Érvénytelen
- Öngyulladó folyadékok Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 7. oldalról)

· <u>Öngyulladó szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Önmelegedő anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló folyadékok</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Szerves peroxidok</u>	Érvénytelen
· <u>Fémekre korrozív hatású anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Deszenzibilizált robbanóanyagok</u>	Érvénytelen

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· <b>10.1 Reakciókészség</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	
· <u>Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:</u>	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
· <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Reakciók erős oxidáló szerekkel.
· <b>10.4 Kerülőendő körülmények</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Gyúlékony gázok/gőzök Szénmonoxid és széndioxid

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· <b>11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <u>Akut toxicitás</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

##### 64742-95-6 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.

Szájon át	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) >2.000 mg/kg (rat)

##### 80-62-6 Metil-metakrilát

Szájon át	LD50	7.872 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4h	4.632 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)
	NOAEL	25 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### 97-88-1 Butil-metakrilát

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	120 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rbt) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	29 mg/l (rat) (OECD 403)

· <u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <u>Csírasejt-mutagenitás</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

· Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	(folytatás a 8. oldalról)
· Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
· Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
· 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.	
· <b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>		

· Endokrin károsító tulajdonságok  
egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

#### 64742-95-6 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge)
	>1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai)
	3,2 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	2,9 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### 80-62-6 Metil-metakrilát

EC50/96h	170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	100 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	9,4 mg/kg (Danio rerio.) (OECD 210)
NOEC	>100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC/21d	37 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	153,9-341,8 mg/l (Iem)
	>79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	125-275 mg/l (pimephales promelas)
	326,4-426,9 mg/l (poecilia reticulata)

#### 97-88-1 Butil-metakrilát

EC50/96h	130 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	253,6 mg/l (pseudomonas putida) (lit.)
IC50/72h	31,2 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC50/48h	32 mg/l (daphnia magna)
NOELR/72h	24,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 9. oldalról)

NOEC/21d	1,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	25,4 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	11 mg/l (piscis)
	5,57 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 203)
	11 mg/l (pimephales promelas)

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

##### PBT:

Nem alkalmazható

##### vPvB:

Nem alkalmazható

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

##### Megjegyzés:

Halakra mérgező hatású.

##### További ökológiai információk:

##### Általános információk:

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

##### Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBÓL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01 00	festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék

##### Tisztítatlan csomagolások:

##### Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

##### Ajánlott tisztítószer:

Alkohol.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

##### ADR, IMDG, IATA

UN3295

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

##### ADR

3295 FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N.  
(Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.),  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 10. oldalról)

· <u>IMDG</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT
· <u>IATA</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)

#### · **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR

· osztály  
· Bárcák

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok  
3

· IMDG

· Class  
· Label

3 Gyúlékony folyékony anyagok  
3

· IATA

· Class  
· Label

3 Gyúlékony folyékony anyagok  
3

#### · **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA

III

#### · **14.5 Környezeti veszélyek:**

· Marine pollutant:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:

· Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

#### · **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· EMS-szám:

30

· Stowage Category

F-E,S-D

A

#### · **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:· ADR· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

(folytatás a 12. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 11. oldalról)

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation":

UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N.  
(OLDÓSZER BENZIN (ÁSVÁNYOLAJ), KÖNNYŰ  
AROM.), 3, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ( REACH ), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

##### 2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE ( 2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ( REACH ) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

##### 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet és módosításai

##### 5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

##### 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 ( VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

##### 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MüM rendeletei

##### 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. ( IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET
- Seveso-kategóriát

egyik alkotóanyag sincs listázva  
E2 A vízi környezetre veszélyes  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

(folytatás a 13. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ

(folytatás a 12. oldalról)

- Küszöbértékek (tonna): Alsó  
küszöbérték 200 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső  
küszöbérték 500 t
- Tanács 1907/2006/EK rendelete  
XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

97-88-1 Butil-metakrilát

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- Országos előírások:

- Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.  
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Lényeges mondatok</u></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</li> <li>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.</li> <li>H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</li> <li>H315 Bőrirritáló hatású.</li> <li>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</li> <li>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</li> <li>H335 Légúti irritációt okozhat.</li> <li>H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</li> <li>H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</li> <li>EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</li> </ul> |
|--|---|

- Az adatlapot kiállító szerv: Laboratorium
- Korábbi változat dátuma: 16.02.2023
- Korábbi változat száma: 2

(folytatás a 14. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.08.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.08.2023

**Kereskedelmi megnevezés: KŐLEZÁRÓ SELYEMFÉNYŰ****Rövidítések és mozaikszavak:**

(folytatás a 13. oldalról)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória