

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 1/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

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

1.1 Termékazonosító

Oldószerkeverék

UFI: XEJH-E9RC-HA2K-WYK6

Cikkszám: 2341107

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Hígító lakossági, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Németország

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Biztonsági adatlapért felelős:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Németország

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

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:

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az idegrendszert.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 2/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Oldószerkeverék**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5 % n-hexán;

Etil-acetát; Aceton; n-hexán

GHS piktoqram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az idegrendszert.

H411 Mérgező 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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P260 A köd, gőzök belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P310 + P331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz homok, oltópor vagy alkoholnak ellenálló hab használandó

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 3/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

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 és gyermekbiztos zár: lakossági forgalmazás esetén 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).

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5 % n-hexán REACH reg. szám: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥50 - <70
Etil-acetát* REACH reg. szám: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥30 - <50
Aceton* REACH reg. szám: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 4/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
n-hexán* REACH reg. szám: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H372 (idegrendszer) H411	≥1 - <2,5

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal alaposan mossuk le. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel pár percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Hánytatni tilos. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

- Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemirritációt okoz.
- Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az idegrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 5/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, hab, por, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb mérgező és irritáló gázok és gőzök, sűrű fekete füst keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

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).

Illetéktelen személyek távol tartandók.

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó.

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: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 6/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Szárazföldre történő kiömlés esetén az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Minden gyűjtőforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, általános folyadékmegkötő anyag) kell felitatni. A felszedett anyagot helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő (lásd 13. szakaszt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyi, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Minden gyűjtőforrás eltávolítandó.
Kerülni kell a por és aeroszol képződést.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen földeléssel védeni kell.
A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a termék belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Az eredeti, jól lezárt göngyölegben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, hőforrástól, gyűjtőforrástól, közvetlen napsütéstől védve, erélyes oxidálószerektől elkülönítve kell tárolni.
Minden gyűjtőforrás távol tartandó – tilos a dohányzás.
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Gyermekektől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Hígító.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 7/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

<i>Etil-acetát</i> CAS: 141-78-6	ÁK-érték:	734 mg/m ³ 200 ppm	i, sz,	EU4	N
	CK-érték:	1468 mg/m ³ 400 ppm			
<i>Aceton</i> CAS: 67-64-1	ÁK-érték:	1210 mg/m ³ 500 ppm	i	EU1	N
	CK-érték:	- mg/m ³			
<i>n-Hexán:</i> CAS: 110-54-3	ÁK-érték:	72 mg/m ³ 20 ppm	b, i, BEM	EU2	T
	CK-érték:	- mg/m ³			

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/L	μmol/l
<i>n-Hexán</i>	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	műszak végén	2	18

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
<i>Aceton</i>	aceton	műszak végén	80	1380

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás, robbanás biztos kivétel).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 8/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

Személyes védőfelszerelés:

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

- a) szem-/arcvédelem Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (MSZ EN 166).
Szemmosópalack álljon a munkaterületen rendelkezésre.
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Védőkesztyű, vegyszerálló (MSZ EN 374).
Tartós érintkezés esetén: erős, mechanikai hatás ellen is védő kesztyű.
Áttörési idő: >480 perc.
Max. 15 perc érintkezés esetén:
Anyaga: butil; vastagság: min. 0,7 mm; áttörési idő: 15 perc;
Fröccsenésveszély esetén:
Anyaga: nitril; vastagság: min. 0,12 mm;
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
 - ii. egyéb Védőruházat.
- c) a légutak védelme Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni. Magas koncentráció vagy hosszantartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.
- 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: színtelen
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 53171): 63°C
- f) Tűzveszélyesség: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gáz/levegő keverék képződése lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 9/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| h) Lobbanáspont (DIN 53213): | -26°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikai viszkozitás 40°C-on: | <20,5 mm ² /s |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | nem, vagy csak kismértékben elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on (DIN 51640): | 105 hPa |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on (DIN 51757): | 0,78 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk
Nincs információ.

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 | Gyúlékony gázok, gőzök kialakulása. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Melegítés, gyújtóforrás. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Erős oxidálószer. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

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.

Komponensekre

Etil-acetát (CAS: 141-78-6)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5620 mg/kg
Dermális	LD ₅₀ (nyúl)	>20000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	22,5 mg/L (4 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 10/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

n-hexán (CAS: 110-54-3)

Dermális

LD₅₀ (nyúl)

3000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

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):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az idegrendszert.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre

Etil-acetát (CAS: 141-78-6)

Halak (*Pimephales promelas*):

LC₅₀ 220 - 250 mg/L (96 óra)

n-hexán (CAS: 110-54-3)

Halak (*Pimephales promelas*):

LC₅₀ 2,1 – 2,98 mg/L (96 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biobonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

Nem áll rendelkezésre adat.

Vízben nem, vagy csak kismértékben elegyedik

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 11/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

- | | |
|---|--|
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban. |
| 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 környezetre:

Vízveszélyességi besorolás (német): | Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

WGK 2 (AwSV szerint) |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, 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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Az alkalmazás során keletkező hulladék:

Hulladék azonosító kód: 08 04 09*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka.

Tisztításkor képződő hulladék:

Hulladék azonosító kód: 08 04 11*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat. Nem keverhető háztartási hulladékkal.

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 01

Papír és karton csomagolási hulladék.

Hulladék azonosító kód: 15 01 02

Műanyag csomagolási hulladék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 12/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

Hulladék azonosító kód: 15 01 04
Fém csomagolási hulladék.

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: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet]

- | | | |
|-------|--|--|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | UN 1993 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY
ANYAG, M.N.N.
(Etil-acetát; Szénhidrogének, C6-C7, n-
alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5
% n-hexán) |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 |
| | Osztályozási kód: | F1 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | II |
| | Veszély-címke (bárca): | 3 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | veszélyes a környezetre |
| | Tengerszennyező: | Igen |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | Korlátozott mennyiség: | 1 L |
| | Engedményes mennyiség: | E2 |
| | Alagútkorlátozási kód: | D/E |
| | Veszélyt jelölő szám: | 33 |
| | EMS szám: | F-E, S-E |
| 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: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 13/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

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, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P5.c, E2.

A termék tartalmaz bejelentendő robbanóanyag-prekurzor összetevőt ((EU) 2019/1148 rendelet II. melléklete alapján):
Aceton (CAS: 67-64-1)
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. 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):

Flam. Liq. 2	H225	lobbanáspont alapján
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs módszer
Skin Irrit. 2.	H315	kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H336	kalkulációs módszer
STOT RE 2	H373	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H411	kalkulációs módszer

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 14/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja az idegrendszert.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
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.

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

Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 15/(16)
(gyártói): - / 2022. 11. 07. Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2024. 07. 08.	2
1.1.	UFI	2025. 07. 31.	2.1
1., 2.,	Terméknév		
1.3.	Gyártó adatai		
2.2, 14.	Jogszabályváltozások feltüntetése		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: Oldószerkeverék

Változat: 3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2022. 11. 07. Honosítás kelte: 2023. 06. 02. Oldal: 16/(16)
Felülvizsgálat: 2025. 10. 17.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.	A veszély azonosítása	2025. 10. 17.	3
3.2.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk		
4.2.	A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások		
11.	Toxikológiai információk		