

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

1/11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

EVO OILS M-50 Szilikonolaj

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

Azonosított felhasználás: Szilikonolaj/Dielektromos folyadék.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Evolube Kft.

Cím: 3716 Sóstófalva, Sport u. 3.

Telefon: 42/595 265

Fax: 42/595 264

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

42/595 265 (munkanapokon 7.00-15.20.)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató

Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma +3614766464 vagy +3680201199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Nem besorolt.

Figyelmeztető mondat: Nem szükséges

Egészség: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembejutva, a bőr kiszáradását okozhatja. (lásd védőfelszerelés).

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

**2.2 Címkézési elemek**

Termékazonosító, kereskedelmi név: EVO OILS M-50 SZILIKONOLAJ

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondat- Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat- Elhelyezés hulladékként:

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a 98/2011. (VI.15.) Korm rendeletnek, valamint a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletnek megfelelően.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

2/11

További jelölési kötelezettség.

Tapintással érzékelhető veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban. A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

3.2. Keverékek Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó finomított olaj finomítvány keverék.

| Megnevezés         | EINECS szám | CAS szám   | Veszély jel   | Kockázati mondat | Koncentráció<br>tömeg % |
|--------------------|-------------|------------|---------------|------------------|-------------------------|
| Polimetil-sziloxán |             | 63148-62-9 | nem veszélyes | nem szükséges    | 100                     |

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 sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

**Belégzés:** Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

**Bőr:** A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

**Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyünk orvoshoz.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve egészségkárosító lehet.

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

Lenyelés esetén.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, szén-dioxid, poroltó.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

3/11

Az alkalmazatlan oltóanyag: Teljes vízsugár.

### 5.2. Az anyagokból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés: A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató: A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő. A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt. A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedés

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, örölt mészke, stb.) kell felitatni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőztetés biztosítandó. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos. Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését. A kenőanyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Eredeti, zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

**Tárolási hőmérséklet:** 5-40 °C

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

4/11

**7.3 Meghatározott végfelhasználás**

Termékismertető szerint,  
Dielektromos folyadék.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet)  
Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

CONCAWE ajánlás: olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. Műszaki intézkedés:** Nem szükséges

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések:**

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

**Belégzés elleni védelem:** légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során. Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, ill. az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó.

**Kéz védelme:** olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő:> 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)

**Szemvédelem:** védőszemüveg nem szükséges

**Bőrvédelem:** védőruházat, olaj- és szennytaszító

**Egyéb speciális:** nem ismert

**Általános / higiénés védelmi intézkedés:** Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Ne viseljünk gyűrűt, órát vagy hasonló holmit, amelyek visszatartják az anyagot és bőr reakciót okozhatnak.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Halmazállapot: folyékony
- Szín: színtelen
- Szag: enyhe
- Állapotváltozás:  
Dermedéspont: - 55 °C  
Forráspont: nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

5/11

|                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gyulladási hőmérséklet:                                         | nincs adat                                     |
| Lobbanáspont:                                                   | 280°C felett                                   |
| Robbanási határ alsó/felső:                                     | nincs adat                                     |
| Oxidálási tulajdonságok:                                        |                                                |
| Gőznyomás (20°C):                                               | elhanyagolható                                 |
| Sűrűség 15°C-on (DIN 51757):                                    | 0,90 g/cm <sup>3</sup> -0,98 g/cm <sup>3</sup> |
| Oldhatóság vízben:                                              | nem oldódik                                    |
| Oldhatóság egyéb oldószerben<br>benzin, petróleum, toluol, stb. | nincs adat                                     |
| Oktanól/víz megoszlási együttható:                              | nincs adat                                     |
| Kinematikai viszkozitás<br>(MSZ EN ISO 3104):                   | 50 mm <sup>2</sup> /s                          |
| pH:                                                             | nem értelmezhető                               |

**9.2. Egyéb információk**

nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nincs ismert veszély.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál tárolási, mozgatási körülmények között a termék stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

hő és gyújtóforrások,

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

erősen oxidáló anyagok, savak, lúgok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlástermék.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

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

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Dermális: LD<sub>50</sub> (nyúl) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Irritáció/maró hatás:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

6/11

**Bőrirritáció:** nem irritatív (komponensek alapján)

**Szemirritáció:** nem irritatív (komponensek alapján)

**Megjegyzés:** Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki.

**Szenzibilizáció:** nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

**Krónikus toxicitás:** nem ismert

**Egyéb adatok, specifikus hatások:**

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 67/548/EGK irányelv NOTA L-ben és a 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. sz. melléklet L megjegyzésében foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

**Rákkeltő hatás:** nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

**Mutagén hatás:** nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

**Reprodukciót károsító hatás:** nem ismert

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Vízben korlátlanul oldódik.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biolebonthatóság: Nem állnak rendelkezésre adatok

Akkumulációs potenciál: Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.3 Bioakkumulációs képesség** Nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. Mobilitás vízben: Úszik a vízen.

**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**

Nehézfém tartalom: Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH: Nem tartalmaz.





## BIZTONSÁGI ADATLAP

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

7/11

Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

### 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. Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Göngyöleg hulladék: Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva. Hulladék azonosító kód: 15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően: Nem veszélyes áru

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : Nincs

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR): Nincs

Fuvarokmány leírása (ADR) : Nincs

Fuvarokmány leírása (IATA): Nincs

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : Nincs

Osztályozási kód (ADR) : Nincs

Veszélyességi bárca (ADR) : Nincs

Csomagolási csoport (ADR) : Nincs

#### 14.4. Csomagolási csoport

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

8/11

Tengeri szennyező anyag : Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : Nincs

Különleges előírások (ADR) : Nincs

Korlátozott mennyiség (ADR) : Nincs

Engedményes mennyiség (ADR) : Nincs

Csomagolási utasítások (ADR) : Nincs

Egybecsomagolási előírások (ADR) : Nincs

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

15.1.1.EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Tartsa be a hatályos előírásokat

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**

Adatforrások: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS 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.

Egyéb információk : Nincs.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

9/11

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, de nem szavatolnak bizonyos terméktulajdonságokat. Nem jelentenek garanciát a termék jellegére, sem minősítést, tehát nem képez reklamációs alapot. A terméket a kötelező előírások, valamint a gyakorlat és a munkahigiénia követelményei szerint kell szállítani, raktározni és használni.

Termékünk felhasználójának saját magának kell felelősséget vállalnia a meglévő törvények és szabályok figyelembe-vételére vonatkozóan.

A fent leírt információt nem lehet a termék más anyagokkal való keverése esetén felhasználni.

A fenti információk alkalmazását, illetve a termék felhasználását a gyártó nem ellenőrzi, ezért a felhasználó kötelessége, hogy az anyaggal biztonságosan járjon el.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondat(ok) teljes szövege:

nincs

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:  
ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg

C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást ok

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

Ec<sub>x</sub> (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec<sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ErC<sub>50</sub> Ec<sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

10/11

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.

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LC<sub>x</sub> (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LD<sub>x</sub> (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek,  
a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 4

Felülvizsgálva: 2026.05.08.

11/11

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