

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/24

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

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

### 1.1. Termékazonosító

## Luprosil®

Kémiai név: Propionsav

CAS-szám: 79-09-4

REACH regisztrációs szám: 01-2119486971-24-0000

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

Megfelelő azonosított felhasználás: takarmány adalékanyag

A termék azonosított felhasználásainak részletezését lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselőt:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 96-98  
1133 BUDAPEST  
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700  
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
+36 80 20 11 99  
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Flam. Liq. 3	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.

Specifikus koncentrációs határértékek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

STOT SE 3, légzőszervi irritáció:  $\geq 10\%$

Skin Corr./Irrit. 2:  $10 - < 25\%$

Eye Dam./Irrit. 2:  $10 - < 25\%$

Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25\%$

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülés megakadályozására.
P260	A por és köd belélegzése tilos.
P241	Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P242	Szikramentes eszközök használandók.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- 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 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját. TILOS hánytatni.
- P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz vízpermet, tűzoltópor, hab vagy széndioxid használandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

- P233 A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
- P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: propionsav ... %

## 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően. A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

karbonsav

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

#### Szabályozási szempontból releváns összetevők

propionsav ... %

Tartalom (W/W):  $\geq 99,5$  % -  $\leq$

100 %

CAS-szám: 79-09-4

EU-szám: 201-176-3

INDEX-szám: 607-089-00-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

H226, H335, H314

#### Specifikus koncentrációs határ:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25$  %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

STOT SE 3, légzőszervi irritáció:  $\geq 10$  %

ecetsav ... %

Tartalom (W/W):  $\geq 0$  % -  $\leq 0,2$

%

CAS-szám: 64-19-7

EU-szám: 200-580-7

INDEX-szám: 607-002-00-6

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H226, H314

#### Specifikus koncentrációs határ:

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 90$  %

Skin Corr./Irrit. 1B: 25 - < 90 %

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

### **3.2. Keverékek**

Nem alkalmazható

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

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

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt. A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyük rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók.

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

# **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

## **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

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

Veszélyes anyagok: szén-oxidok, nitrogén-oxidok

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba.

# **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyi védelem: viseljen szorosan záródó kémiai védőöltözetet valamint zárt rendszerű légzőkészüléket. Savaknak ellenálló csizma viselete kötelező.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába engedni nem szabad.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

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

Alkáliaktól és lúgképző anyagoktól különítsük el.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási hőmérséklet: < 30 °C

Tárolási időtartam: <= 36 hónap

A biztonsági adatlapban feltüntetett tárolási időtartam nem tekinthető az alkalmazási tulajdonságok garanciájára vonatkozó nyilatkozatnak.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az expozíciós forgatókönyvet/forgatókönyveket a biztonsági adatlap mellékletében.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

64-19-7: ecetsav ... %

AK érték 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))  
indikatív

CK érték 50 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indikatív

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

CK érték 50 mg/m<sup>3</sup> (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

AK érték 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (HU))

CK érték 50 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

79-09-4: propionsav ... %

CK érték 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

AK érték 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatív

CK érték 62 mg/m<sup>3</sup> (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

(OEL (HU))

Olyan anyagok, amelyek hosszútávú expozíció esetén az egészségre veszélyesek. Korrigált koncentráció = csúcskoncentráció x 40/heti óraszám.

AK érték 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (HU))

CK érték 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

#### PNEC

édesvíz: 0,5 mg/l

tengervíz: 0,05 mg/l

szakaszos felszabadulás: 5 mg/l

üledék (édesvíz): 1,86 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,186 mg/kg

talaj: 0,1258 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 5 mg/l

#### DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 73 mg/m<sup>3</sup>

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 31 mg/m<sup>3</sup>

munkavállaló:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 62 mg/m<sup>3</sup>

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 18,3 mg/m<sup>3</sup>

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 20,9 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 3,7 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 30,8 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 10,5 mg/kg

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 10,5 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Az expozíciós forgatókönyvben megadott kockázatkezelési intézkedéseket figyelembe kell venni.

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

Rövid ideig tartó érintkezéshez alkalmas anyagok (ajánlott: Legalább 2-es védőindex, megfelel > 30 perces áthatolási idő EN ISO 374-1 szerint)

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

kloroprén gumi (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

Szemvédelem:

Szorosan záró (zárt védőszemüveg) védőszemüveg (pld. EN 166) és arcvédő.

A test védelme:

savnak ellenálló kémiai védőruházat (DIN-EN 465 szerint)



BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

#### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Kerüljük a gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony	
Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	szúrós	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	
Olvaspont:	-20 °C	
Forráspont:	140,7 - 141,6 °C	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	Tűzvesélyes folyadék és gőz.	(a lobbanáspontból származtatva)
Alsó robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.	
Felső robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.	
Lobbanáspont:	53 °C	(ISO 13736, zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet:	485 °C	(DIN 51794)
Hőbomlás:	nincs meghatározva	
SADT:	Nem olyan anyag/keverék, amely a GHS szerinti önbomlásra hajlamos.	
pH-érték:	2,5 (100 g/l, 20 °C)	
Viszkozitás, dinamikus:	1,102 mPa.s (20 °C)	
Oldhatóság vízben:	elegyedik (20 °C)	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	0,25 (25 °C)	
Gőznyomás:	0,33 5 mbar (20 °C) kb. 23 hPa (50 °C)	(számítás Hansch/Leo)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

Sűrűség: 0,993 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Irodalmi adatok.  
0,957 g/cm<sup>3</sup>  
(55 °C)  
Irodalmi adatok.  
0,9990 g/cm<sup>3</sup>  
(15 °C)  
0,9610 g/cm<sup>3</sup>  
(50 °C)  
Relatív gőzsűrűség (levegő):> 1 (becsült)  
(20 °C)  
Levegőnél nehezebb.

## 9.2. Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Robbanóanyagok

Ütésérzékenység: A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

#### Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

#### Gyúlékony folyadékok

Tartós éghetőség: nincs meghatározva

#### Piroforos tulajdonságok

Öngyulladás hőmérséklet: Teszt típus: Spontán  
öngyulladás  
szobahőmérsékleten:

Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.

#### Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: nem alkalmazható, a termék folyadék

#### Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki

Tűzveszélyes gázok képződése:  
Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

#### Fémkorrózió

Fémkorrózió nem várható. - Víz vagy nedvesség jelenlétében a fémkorrózió nem zárható ki.

### Egyéb biztonsági jellemzők

pKa: 4,87  
(20 °C)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

Adszorpció/víz - talaj: KOC: 1,201; log KOC: 0,08 (számított)  
Az adatok az anyag töltőanyag nélküli formájára vonatkoznak. A környezetben az anyag túlnyomórészt töltött formájában fordul elő .

Felületi feszültség: A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.

Móltömeg: 74,08 g/mol  
Vezetőképesség: < 0,1 S, 20 °C  
SAPT-hőmérséklet:

A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.

Párolgási sebesség: Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fémkorrózió: Fémkorrózió nem várható. Víz vagy nedvesség jelenlétében a fémkorrózió nem zárható ki.

Tűzveszélyes gázok képződése: Megjegyzés: Vízrel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős lúgokkal reagál. Exoterm reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek várható kerülendő körülmények.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:  
bázisok, Fémek, bevonat nélkül, nem nemesfémek

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes .

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás. Belélegzési kockázat teszt (IRT):Nincs halálozás 8 órán belül, amint azt az állatkísérletek mutatják. Nagymértékben telített gőz-levegő elegy belélegzése nem képvisel akut veszélyt.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 3.455 mg/kg (hasonlóan az OECD irányelv 401-hez)

LC50 patkány (belélegezve): > 19,7 mg/l 1 h (OECD-irányelv 403)

A gőzét vizsgálták.

LC0 patkány (belélegezve): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Irodalmi adatok. A megadott expozíciós idejű állatkísérletek alkalmával nem fordult elő mortalitás (elhullás). A gőzét vizsgálták.

LD50 patkány (dermális): 3.235 mg/kg (hasonlóan a 402-es OECD-irányelvhez)

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Maró! Bőr- és szemkárosodás.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Maró [C] (BASF-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irreverzibilis károsodás (Draize-teszt)

Irodalmi adatok.

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (hasonlóan az OECD 406-os irányelvhez)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlőssállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó állatkísérletekben, ahol az anyagot nagy koncentrációkban állateledelben adták be, rákkeltő hatást nem mutatott.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre. A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

Irritálhatja a légutakat.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén. Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása marások/égési sérülések kialakulása.

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

#### Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statikus)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (irányelv 84/449/EWG, C.2, statikus)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízinövények:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (biomassza), *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201, statikus)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, kommunális aktivált iszap (DIN EN ISO 8192, vízi)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Krónikus toxicitás halakra:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Szárazföldi növények vizsgálata során toxikus hatást tapasztaltak.

Talajban élő szervezetek:

Adat nem áll rendelkezésre.

Szárazföldi növények:

EC50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, *Lactuca sativa*

Irodalmi adatok.

Egyéb szárazföldi - nem emlősök:

Adat nem áll rendelkezésre.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

Biológiai könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). Irodalmi adatok.

Ártalmatlanítási szempontok:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

kb. 74 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (30 d) (egyéb) (aerob, kommunális aktivált iszap)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

A terméket nem vizsgálták. Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló

1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT

(perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív)

kritériumoknak. Saját osztálybasorolás

### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem

rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke

szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó

anyagok jelöltlistáján sem.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

### **12.8. További információ**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

Egyéb jellemzők

Kémiai oxigénigény (KOI): 1.520 mg/g

Biokémiai oxigénigény (BOI) Inkubációs periódus5 d: 1.300 mg/g

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő égetőműben a helyi hatósági előírások betartásával égessük el.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:	UN3463
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PROPIONSAV
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8, 3
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: D/E

RID

UN-szám vagy azonosító szám:	UN3463
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PROPIONSAV
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8, 3
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	nem



BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

### **Belföldi vízi szállítás**

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN3463  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: PROPIONSAV  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, 3  
Csomagolási csoport: II  
Környezeti veszélyek: nem  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

### **Belvízi szállítás**

UN-szám vagy azonosító szám: UN3463  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: PROPIONSAV  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, 3, N3  
Csomagolási csoport: II  
Környezeti veszélyek: igen  
Belföldi vízi jármű típusa: N  
Az áruszállító tartány kialakítása: 3  
Az áruszállító tartány típusa: 3

### **Tengeri szállítás**

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3463  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: PROPIONSAV  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, 3  
Csomagolási csoport: II  
Környezeti veszélyek: nem  
Tengeri szennyező: NEM  
A felhasználót érintő EmS: F-E; S-C

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3463  
UN proper shipping name: PROPIONIC ACID  
Transport hazard class(es): 8, 3  
Packing group: II  
Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO  
Special precautions: EmS: F-E; S-C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

különleges  
óvintézkedések:

for user:

### Légi szállítás

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3463  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: PROPIONSAV  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, 3  
Csomagolási csoport: II  
Környezeti veszélyek: A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

UN number or ID number: UN 3463  
UN proper shipping name: PROPIONIC ACID  
Transport hazard class(es): 8, 3  
Packing group: II  
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed  
Special precautions for user: None known

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

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

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

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.4. Csomagolási csoport**

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri**

Maritime transport in bulk according to

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

## Ömlesztett szállítás

## IMO instruments

Előírás:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Termék neve:	Propionsav	Product name:	Propionic acid
Szennyezési kategória:	Y	Pollution category:	Y
Hajó típusa:	3	Ship Type:	3

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 40, 3, 40, 75

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):.

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5c

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

#### 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 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 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 (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

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. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról,

**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

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:

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** és módosításai

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Skin Corr./Irrit. 1B

Acute Tox. 5 (orális)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (dermális)

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadékok

Skin Corr./Irrit. Bőrmarás / bőrirritáció

Eye Dam./Irrit. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

STOT SE Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

---

toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

## Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

### Tartalomjegyzék

#### 1. takarmányozás

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

\*\*\*\*\*

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

takarmányozás

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

### Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8d: Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körben elterjedt használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéren) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	propionsav ... % Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	39 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

Verzió: 10.0

Korábbi verzió: 9.0

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Viseljünk alkalmas személyi védőfelszerelést!, Lehetséges expozíció esetén: Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,131237
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	21,6067 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,295982
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	21,6067 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,696989
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Kiegészítő expozíciós forgatókönyv</b>	
<b>Lefedett felhasználások leírása</b>	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
<b>Üzemi feltételek</b>	
Az anyag koncentrációja	propionsav ... % Tartalom: >= 0 % - <= 10 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	39 Pa
Az eljárás hőmérséklete	20 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű viselése, az alkalmazottak	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.08.02

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 19.12.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 05.11.2005

Termék: **Luprosil®**

(ID Nr. 30041113/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.10.2025

alapképzésével.	
Gondoskodjunk róla, hogy az ajtók és az ablakok nyitva legyenek (általános szellőztetés). A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Biztosítsuk, hogy a tevékenység végzése kívül essen a dolgozó légzési zónáján ( a fej terméktől számított távolsága legalább 1 méter legyen ). Biztosítsuk, hogy egyidejűleg csak egy dolgozó végezze a feladatot.	
Viseljünk alkalmas személyi védőfelszerelést!, Csökkentsük a koncentrációt 10% alá	
<b>Az expozíció becslése és forrásának megnevezése</b>	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió, Az anyag koncentrációját lineáris megközelítéssel kell figyelembe venni.
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,0714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,051265
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	28,52 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,390685
Értékelési módszer	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - helyi
Az expozíció becslése	28,52 mg/m <sup>3</sup>
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,92
<b>Útmutató továbbfelhasználók részére</b>	
A részletekért lásd: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

\*\*\*\*\*