

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/22

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

Lupro-Cid®

UFI: QK18-H083-S00U-S7CH

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

Megfelelő azonosított felhasználás: takarmány adalékanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
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:
Telefon: +49 180 2273-112

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Flam. Liq. 3	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)	H332 Belélegezve ártalmas.
Acute Tox. 4 (orális)	H302 Lenyelve ártalmas.
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.

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.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P233	A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
------	---

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez: hangyasav ... %, propionsav ... %

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. 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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény fő komponense: hangyasav ... %, propionsav ... %, víz

Szabályozási szempontból releváns összetevők

hangyasav ... %

Tartalom (W/W): ≥ 50 % - < 75 %	Flam. Liq. 3
CAS-szám: 64-18-6	Acute Tox. 3 (Belélegzés - gőz)
EU-szám: 200-579-1	Acute Tox. 4 (orális)
REACH regisztrációs szám: 01-2119491174-37	Skin Corr./Irrit. 1A
INDEX-szám: 607-001-00-0	Eye Dam./Irrit. 1
	H226, H314, H331, H302
	EUH071

Anyag az EU foglalkozási expozíciós határértékével

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %
Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %
Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 90 %
Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

propionsav ... %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Tartalom (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Flam. Liq. 3
CAS-szám: 79-09-4	Skin Corr./Irrit. 1B
EU-szám: 201-176-3	Eye Dam./Irrit. 1
REACH regisztrációs szám: 01-2119486971-24	STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
INDEX-szám: 607-089-00-0	H226, H335, H314
	<u>Specifikus koncentrációs határ:</u>
	Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
	Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$
	Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
	STOT SE 3, légzőszervi irritáció: $\geq 10\%$

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.

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:

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

Bőrrel érintkezve:

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

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:

Ne hánytassunk. 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 találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

| vízpermet, tűzoltó por, alkoholálló hab, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

| vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: ártalmatlan gázok, szén-oxidok

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

| A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Folyadékmegkötő (abszorbens) anyagokkal (pld. homok, kovasav, savmegkötő, általános abszorbens, fűrészpor) határoljuk be és vegyük fel.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Alkoholálló habbal befedni. Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal kell felvenni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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. Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Az edényzetet légmentesen lezárva tartjuk.

Tűz- és robbanásvédelem:

A termék éghető. Minden gyújtóforrástól tartunk távol: hő, szikra, nyílt láng. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tűz hatásának kitett tárolóedényeket vízpermettel hűtsük. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Alkáliaktól és lúgképző anyagoktól különítsük el.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: üveg, rozsdamentes acél 1.4401, rozsdamentes acél 1.4301 (V2), alumínium, nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó. Óvjuk a tartályt a fizikai károsodástól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

64-18-6: hangyasav ... %

AK érték 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikatív

(OEL (HU))

A hatóanyag irritáló és szenzibilizáló hatású a légutakra;expozíciós

időtartam:15 perces átlagérték;az expozíció gyakorisága:4;az expozíciók közötti

időtartam:1 óra.

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

AK érték 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (HU))

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

79-09-4: propionsav ... %

CK érték 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

AK érték 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatív

CK érték 62 mg/m³ (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/m³ ; 10 ppm (OEL (HU))

CK érték 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

DNEL

Az adat a vezető összetevőkre vonatkozik

Összetevők a következővel: DNEL

64-18-6: hangyasav ... %

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres és helyi hatások,

belélegzés: 9,5 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres és helyi hatások, belélegzés: 6 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 3 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 3 mg/kg

79-09-4: propionsav ... %

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 73 mg/m³

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 31 mg/m³

munkavállaló: Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 62 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 18,3 mg/m³

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

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 3,7 mg/m³

fogyasztó: Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 30,8 mg/m³

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:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt, a tevékenységre vonatkozó speciális oktatással.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Kémiaileg ellenálló védőkesztyűt viseljünk.

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

fluorelasztomer (FKM) - 0,7 mm rétegvastagság

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

Szemvédelem:

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

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és az expozíciótól függően kell megválasztani., savnak illetve lúgnak ellenálló kötény, pld. gumiból (DIN-EN 467 szerint), védőcipő, pld. gumiból (DIN-EN 346 szerint), savnak ellenálló kémiai védőruházat (DIN-EN 465 szerint)

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítésekként zárt munkaruha viselése kötelező. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcát mossuk meg. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	színtelen vagy pirosas
Szag:	szúrós
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
Olvadáspont:	-18,2 °C
Forrástartomány:	107 - 117 °C (DIN 53171)
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	Tűzvesélyes folyadék és gőz.
Alsó robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbánáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Felső robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Lobbanáspont: 55,5 °C (DIN 51755)

Öngyulladás hőmérséklet: 534 °C

Hőbomlás: ≥ 95 °C (DDK (DIN 51007))

Információ: hangyasav ... %

Hőbomlás: 350 °C, > 150 kJ/kg (DDK (DIN 51007))

Információ: propionsav ... %

Hőbomlás: (DDK (DIN 51007))

Nincs exoterm bomlás a megadott hőmérséklet tartományon belül.

Önbomlásra nem képes anyag

pH-érték: 1,5 - 1,9
(100 g/l)

Viszkozitás, kinematikus: 1,61 mm²/s (20 °C) (számított (dinamikus viszkozitás alapján))

Viszkozitás, dinamikus: kb. 1,86 mPa.s

(20 °C)

Oldhatóság vízben: teljes mértékben oldódik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

keverékekre nem alkalmazható

Információ: hangyasav ... %

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -2,1 (irányelv 92/69/EWG, A.8)

(23 °C; pH-érték: 7,0)

-1,9

(irányelv 92/69/EWG, A.8)

(23 °C; pH-érték: 5,0)

-2,3

(irányelv 92/69/EWG, A.8)

(23 °C; pH-érték: 9,0)

Információ: propionsav ... %

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 0,33 (mért)

Irodalmi adatok.

Gőznyomás: 24 hPa
(20 °C)

Sűrűség: kb. 1,15 g/cm³
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő): > 1 (számított)
(20 °C)

Levegőnél nehezebb.

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában. -

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Fémkorrózió

Víz vagy nedvesség jelenlétében a fémkorrózió nem zárható ki. - A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Egyéb biztonsági jellemzők

SAPT-hőmérséklet:

A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Vízzel vagy nedvességgel jelenlétében a fémkorrózió nem zárható ki. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgokkal reagál. Exoterm reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
alkáliák

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

| Rövid ideig tartó belégzés után mérsékelt toxicitás. Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás.

| Információ: *hangyasav ... %*

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 730 mg/kg (OECD-irányelv 401)

| Információ: *propionsav ... %*

Kísérleti/számított adatok:

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

| Információ: *hangyasav ... %*

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): 7,85 mg/l 4 h (BASF-teszt)

A gőzét vizsgálták.

| Információ: *propionsav ... %*

Kísérleti/számított adatok:

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.

| Információ: *propionsav ... %*

Kísérleti/számított adatok:

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

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

| Maró! Bőr- és szemkárosodás. Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

| Információ: *hangyasav ... %*

| Kísérleti/számított adatok:

| *Bühler-teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)*

| Információ: *propionsav ... %*

| 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:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak.

| Információ: *hangyasav ... %*

| Mutagenitás értékelése:

| *Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Az anyag nem volt mutagén rovarészben. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.*

| Információ: *propionsav ... %*

| Mutagenitás értékelése:

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

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

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

| Információ: *hangyasav ... %*

| Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

| *Hosszantartó, patkányon és egéren végzett vizsgálatokban az anyag élelemben beadva rákkeltő hatást nem mutatott. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.*

| Információ: *propionsav ... %*

| Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

| *Információ: hangyasav ... %*

A reprodukciós toxicitás értékelése:

| *Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.*

| *Információ: propionsav ... %*

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

| *Információ: hangyasav ... %*

Teratogenicitás értékelése:

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

| *Információ: propionsav ... %*

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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

| *Információ: hangyasav ... %*

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

| *Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.*

| *Információ: propionsav ... %*

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

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.

A termék módosítja a pH-értéket.

| *Információ:hangyasav ... %*

| *Halakkal szemben mutatott toxicitás:*

| *LC50 (96 h) 130 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statikus)*

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

| *Információ:propionsav ... %*

| *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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

| Információ:hangyasav ... %

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 365 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

| Információ:propionsav ... %

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.

| Információ:hangyasav ... %

Vízinövények:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (Növekedési sebesség), *Selenastrum capricornutum* (OECD-irányelv 201, statikus)

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

EC50 (72 h) 32,64 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 fejezet 9, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A termék a vizsgálati rendszerben pH változáshoz vezet. Az eredmény a semlegesítetlen mintára vonatkozik.

| Információ:propionsav ... %

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.

| Információ:hangyasav ... %

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC10 (3 h) > 500 mg/l, nem-adaptált kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209, aerob)

A legnagyobb kísérleti koncentrációnál hatás, tünet, jelenség nem tapasztalható. Névleges koncentráció.

| Információ:propionsav ... %

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.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Adat nem áll rendelkezésre.

| Információ:propionsav ... %

Szárazföldi növények:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

| *Információ:hangyasav ... %*

| *Ártalmatlanítási szempontok:*

| *100 % DOC-csökkenés (9 d) (OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B) (aerob, Kommunális szennyvíztisztítóüzemből származó tisztított szennyvíz)*

| *Információ:propionsav ... %*

| *Ártalmatlanítási szempontok:*

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

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:
Jelentős 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 vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. Saját osztálybasorolás

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ

Egyéb környezeti információ: tartózkodás és mobilitás/szétoszlás:
A terméket nem vizsgálták. A Környezetbeli eloszlási és bomlás nélküli fennmaradási információk az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Egyéb ökotoxikológiai információ:
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:	UN2920
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (HANGYASAV, 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:	UN2920
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (HANGYASAV, PROPIONSAV)

Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8, 3
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám:	UN2920
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (HANGYASAV, PROPIONSAV)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8, 3
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2920
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (HANGYASAV, PROPIONSAV)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8, 3
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tengeri szennyező: NEM EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 2920
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)
Transport hazard class(es):	8, 3
Packing group:	II
Environmental hazards:	no
Special precautions for user:	Marine pollutant: NO EmS: F-E; S-C

<u>Légi szállítás</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2920	UN number or ID number:	UN 2920
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (HANGYASAV, PROPIONSAV)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Csomagolási csoport:	II	Packing group:	II
Környezeti veszélyek:	A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

Ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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: 40, 3, 75

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

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5c

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

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék biztonságos használatára vonatkozó értékelés megtörtént, az eredmény dokumentálva van a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (orális)
Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)
Acute Tox. 5 (dermális)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

Tájékoztató a tervezett felhasználáshoz: A hivatkozott és ajánlott felhasználási területekre vonatkozik. Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni. A megfelelő munkavédelmi intézkedéseket be kell tartani.

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

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H331	Belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az

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

Dátum / Átdolgozva:: 2024.03.11

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.09.2007

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.10.2025

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.