

## Drošības datu lapa

Lapa: 1/22

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

## Luprosil®

Ķīmiskās vielas nosaukums: Propionic Acid

CAS numurs: 79-09-4

REACH registrācijas numurs: 01-2119486971-24-0000

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: barības piedeva(s)

Sīkākai informācijai par izstrādājuma identificēto pielietojumu skatīt drošības datu lapu pielikumu.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktdrese:  
BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 Vilnius  
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450  
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038  
strādā 24 h diennaktī  
Tel. nr. +371 67042473  
International emergency number:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

Telefons: +49 180 2273-112

## 2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Corr. 1B	H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1	H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
STOT SE 3	H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Specifiskās robežkoncentrācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3, Kairina elpošanas sistemu:  $\geq 10\%$

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

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

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

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

### 2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

piktogramma:



Signālvārds:

Bīstami

Paziņojums par bīstamību:

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Brīdinājumi (atbildes):

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Brīdinājumi (uzglabāšana):

P233	Tvertni stingri noslēgt.
------	--------------------------

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā.
------	--

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

| Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: propionskābe ... %

### 2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605. Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Kīmiskais raksturs

karboksilskābe

Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

| propionskābe ... %

| Satura (W/W):  $\geq 99,5$  % -  $\leq 100$  %

CAS numurs: 79-09-4

ES numurs: 201-176-3

INDEKSA numurs: 607-089-00-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistēmu)

H226, H335, H314

Specifiskās robežkoncentrācijas:

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

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

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

STOT SE 3, Kairina elpošanas sistēmu:  $\geq 10$  %

| etiķskābe, ... %

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

Saturs (W/W):  $\geq 0\%$  -  $\leq 0,2\%$   
CAS numurs: 64-19-7  
ES numurs: 200-580-7  
INDEKSA numurs: 607-002-00-6

Flam. Liq. 3  
Skin Corr. 1A  
Eye Dam. 1  
H226, H314

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Skin Corr./Irrit. 2:  $10 - < 25\%$   
Eye Dam./Irrit. 2:  $10 - < 25\%$   
Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 90\%$   
Skin Corr./Irrit. 1B:  $25 - < 90\%$

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

### 3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības personālam jāpievērš uzmanība pašu drošībai. Ja ir iespējams, ka pacients varētu nonākt bezsamanā, novietojiet un pārvietojiet stabilā sāniskā pozīcijā (stabilizācijas pozīcijā). Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nekavējoties ieelpojiet kortikosterioīda aerosola devu. Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Nekavējoties rūpīgi nomazgājieties, lietojot lielu ūdens daudzumu, uzvelciet sterilas drēbes, konsultējieties ar ādas speciālistu.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties mazgāt tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas; konsultēties ar acu ārstu.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodas 2. iedaļā

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

---

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, sausais pulveris, putas, oglekļa dioksīds

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Apdraudējumu radošās vielas: oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi

Padoms: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:

Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās.

---

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personiskā aizsardzība: valkājiet cieši noslēgtu ķīmiskās aizsardzības speciālo apģērbu un autonomo elpošanas aparātu. Valkājiet pret skābju iedarbību izturīgus apavus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lieliem daudzumiem: iesūknēt izstrādājumu.

Nogulsnēm: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti). Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja. Pēc piesārņošanas nekavējoties nomainīt drēbes.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Izvairīties no elektrostatisķas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāġiet atsevišķi no sārmiem un sārmainām vielām.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas temperatūra: < 30 °C

Uzglabāšanas ilgums: <= 36 mēn.

Norādīti uz šīs drošības datu lapas glabāšanas termiņa dati nevar būt uzskatāmi par lietojuma īpašību garantiju.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Iedarbības scenāriju/scenārijus skatīt šīs drošības datu lapas pielikumā.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

| 64-19-7: etiķskābe, ... %

TWA vērtība 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))  
indikatīvs

TWA vērtība 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (LV))

STEL vērtība 50 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (LV))

Maksimālā robežvērtība/faktors: 15 min

| 79-09-4: propionskābe ... %

STEL vērtība 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatīvs

TWA vērtība 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatīvs

TWA vērtība 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (LV))

STEL vērtība 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (LV))

Maksimālā robežvērtība/faktors: 15 min

PNEC

saldūdens: 0,5 mg/l

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

jūras ūdens: 0,05 mg/l

periodiska atbrīvošanās: 5 mg/l

nogulsnes (saldūdens): 1,86 mg/kg

nogulsnes (jūras ūdens): 0,186 mg/kg

augšne: 0,1258 mg/kg

STP: 5 mg/l

#### DNEL

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 73 mg/m<sup>3</sup>

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 31 mg/m<sup>3</sup>

strādnieks:

Īslaicīga iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 62 mg/m<sup>3</sup>

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 18,3 mg/m<sup>3</sup>

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 20,9 mg/kg

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 3,7 mg/m<sup>3</sup>

patērētājs:

Īslaicīga iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 30,8 mg/m<sup>3</sup>

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 10,5 mg/kg

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, mutiski: 10,5 mg/kg

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Personiskās aizsargierīces

#### Elpošanas aizsardzība:

Ja vēdināšana nav pietiekama, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Gāzes filtrs organisko komponentu sastāvdaļām (vārīšanas temperatūra >65 °C, piem., EN 14387, A tipa)

Jāapsver iedarbības scenārijā ieskicētos riska pārvaldības pasākumi.

#### Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374-1)

Piemēroti materiāli ar tiešu, ilgstošu kontaktu (ieteikums: Aizsardzības rādītājs 6, atbilstība > 480 minūšu izplatīšanās laikam, saskaņā ar EN ISO 374-1):

butila gumija (butils) - kārtas biezums 0,7 mm

Piemēroti materiāli īstermiņa kontaktam (ieteicams: vismaz aizsardzības indekss 2, atbilstoši >30 minūtēm caurlaidības laikā saskaņā ar EN ISO 374-1)

nitrila gumija (NBR) - kārtas biezums 0,4 mm

hloroprēna gumija (CR) - kārtas biezums 0,5 mm

#### Acu aizsardzība:

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (piem. EN 166) un sejas aizsegs.

#### Ķermeņa aizsardzība:

pretskābju ķīmiskās aizsardzības apģērbs (f.e. saskaņā ar EN 14605)

### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Izvairieties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis:	šķidr
Veids:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsas
smarža:	kodīgs
Smaržas sliekšnis:	
	nav noteikts
Kušanas temperatūra:	-20 °C
Viršanas punkts:	140,7 - 141,6 °C
Uzliesmojamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. (atvasināts no uzliesmošanas punkta)



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

Zemākā eksplozijas robeža: 2,1 %(V)

(46,9 °C)

Vielas/maisījuma zemākais sprādzienbīstamības punkts nav noteikts. Šis sprādzienbīstamības punkts raksturo uzliesmojoša šķidruma temperatūru, kurā piesātinātu tvaiku koncentrācija maisījumā ar gaisu atbilst mazākajai sprādzienbīstamības robežvērtībai.

Augstākā eksplozijas robeža: 12,0 %(V)

Uzliesmošanas temperatūra: 53 °C

(ISO 13736, slēgts trauks)

Pašaiždegšanās temperatūra: 485 °C

(DIN 51794)

Termiska sadalīšanās: nav noteikts

SADT: Nav viela/maisījums, kura pati sadalās saskaņā ar GHS.

pH vērtība:

2,5

(100 g/l, 20 °C)

Literatūras dati.

Viskozitāte, dinamiskums: 1,102 mPa.s

(20 °C)

Literatūras dati.

Šķīdība ūdenī:

viegli samaisāms

(20 °C)

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 0,25

(25 °C)

0,33

(Hanša/Leo kalkulācija)

Tvaika spiediens:

5 mbar

(20 °C)

apmēram 23 hPa

(50 °C)

Blīvums:

0,993 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Literatūras dati.

0,957 g/cm<sup>3</sup>

(55 °C)

Literatūras dati.

0,9990 g/cm<sup>3</sup>

(15 °C)

0,9610 g/cm<sup>3</sup>

(50 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā): > 1

(Novērtējums)

(20 °C)

Smagāks par gaisu.

## 9.2. Cita informācija

### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

#### Sprāgstvielas

Iedarbības jutība:

Balstoties uz ķīmisko struktūru, triecienjutības nav.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

#### Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: Pamatojoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā oksidējošs.

#### Uzliesmojoši šķidrumi

Ilgstoša aizdegšanās spēja:  
nav noteikts

#### Piroforiskās īpašības

Pašaizdegšanās temperatūra:

Testa veids: Spontāna  
pašaizdegšanās istabas  
temperatūrā.

Balstoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā pašuzliesmojošs.

#### Pašuzkarstošas vielas un maisījumi

Pašsildes spēja: nav piemērojams, produkts ir šķidrums

#### Vielas un maisījumi, kas, saskaroties ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes

Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās:  
Ūdens klātbūtnē neveido uzliesmojošas gāzes.

#### Metālus korodējošs

Nav paredzama korozīva ietekme uz metālu. - Ūdens vai mitruma klātbūtnē nevar izslēgt metāla koroziju.

#### **Citas drošības īpašības**

pK<sub>A</sub>: 4,87  
(20 °C)

Adsorbcija/ūdens - augsne: KOC: 1,201; log KOC: 0,08 (kalkulēts)  
Dati attiecas uz vielas nepielādēto formu. Apkārtējās vides apstākļos viela gandrīz pilnībā būs savā pielādētajā formā.

Virsmas spriegums: Pamatojoties uz ķīmisko sastāvu, nav jā sagaida virsmas darbība

Molmasa: 74,08 g/mol  
Vadītspēja: < 0,1 S, 20 °C

SAPT temperatūra: Pētījums zinātniski nav pamatots.

Iztvaicēšanas ātrums: Vērtību iespējams aptuveni noteikt pēc Henrija likuma konstantes vai tvaika spiediena.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Metālus korodējošs:	Nav paredzama korozīva ietekme uz metālu. Ūdens vai mitruma klātbūtnē nevar izslēgt metāla koroziju.
Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās:	Piezīmes: Ūdens klātbūtnē neveido uzliesmojošas gāzes.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Izstrādājums ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar stipriem sārmiem. Eksotermiska reakcija.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Stāvokļi, no kuriem jāizvairās, nav paredzami.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:  
bāzes, metāli bez pārklājuma, bāzes metāli

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi kaitīgi sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas norīšanas. Faktiski netoksisks ieelpojot. Nedaudz toksisks pēc īslaicīgas saskares ar ādu. Ieelpošanas riska pārbaude (IRT): nenotiek mirstība 8 stundu laikā, kā parādīts pētījumos ar dzīvniekiem. Ļoti piesātināta tvaiku un gaisa maisījuma ieelpošana nerada lielas briesmas.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): 3.455 mg/kg (Līdzīgi kā OECD vadlīnijā 401)

LC50 žurka (ieelpojot): > 19,7 mg/l 1 h (OECD vadlīnijas 403)

Gāze ir pārbaudīta.

LC0 žurka (ieelpojot): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Literatūras dati. Pētījumos ar dzīvniekiem noteiktajā iedarbības laikā netika konstatēta mirstība.

Gāze ir pārbaudīta.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

LD50 žurka (ādas): 3.235 mg/kg (Līdzīgi kā OECD vadlīnijā 402)

#### Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Kodigs! Boja adu un acis.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums

trusis: Kodīgs. (BASF-tests)

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trusis: neatgriezenisks bojājums (Dreiza tests)

Literatūras dati.

#### Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Jūscūciņu palielināšanas tests jūscūciņa: Nav sensibilizējošs. (Līdzīgi kā OECD vadlīnijā 406)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Viola nebija mutagēna baktērijās. Viola nebija mutagēna zīdītāju šūnu kultūrās.. Viola nebija mutagēna pārbaudēs ar zīdītājiem. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Paziņojumus pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva produktu daļām.

#### Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Ilgstošu dzīvnieku pētījumu laikā, kad tos baroja ar lielām vielas devām, kancerogēnais efekts nebija novērojams.

#### Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Nav pieejama informācija. Pētījums nav zinātniski pamatots.

#### Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērots toksisks/teratogēniskais efekts uz attīstību. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

#### Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Rada pārejošu elpceļu kairinājumu.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

#### Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka organismiem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Pēc atkārtotas lietošanas dzīvniekiem nav novērota vielai specifiska toksiska ietekme uz organismiem.

Pēc atkārtotas lietošanas redzama iedarbība ir vielas izraisīta korozija.

#### Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

#### Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

### **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

---

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksicitāte**

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ir liela varbūtība, ka produkts nav pārāk kaitīgs ūdens organismiem. Noārdīšanās aktivitātes inhibīcija aktīvajās dūņās nav gaidāma pēc ieviešanas atbilstoši zemās koncentrācijās bioloģiskās apstrādes rūpnīcās.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 d.15, statisks)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Direktīva 84/449/EEC, C.2, statisks)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (biomasa), *Scenedesmus subspicatus* (OECD vadlīnijas 201, statisks)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, aktīvās dūņas, komunālie ūdeņi (DIN EN ISO 8192, ūdens)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

Hronisks toksiskums zivīm:  
Pētījums nav zinātniski pamatots.

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:  
Pētījums nav zinātniski pamatots.

Sauszemes toksiskuma novērtējums:  
Pētījumos ar sauszemes augiem novērota toksiska iedarbība.

Augsnē dzīvojoši organismi:  
Nav pieejama informācija.

Sauszemes augi:  
EC50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, Lactuca sativa  
Literatūras dati.

Citi sauszemes ne-zīdītāji:  
Nav pieejama informācija.

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):  
Viegli bioloģiski sadalāms (pēc OECD kritērijiem). Literatūras dati.

Likvidācijas informācija:  
apmēram 74 % BOD no ThOD (30 d) (cits) (aerobs, aktīvās dūņas, komunālie ūdeņi)

Stabilitātes ūdenī novērtējums:  
Saskaņā ar vielas molekulu struktūras īpatnībām, hidrolīze nav paredzama/iespējama.

Informācija par stabilitāti ūdenī (hidrolīze):  
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc produkta struktūras īpašībām.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:  
Nozīmīga uzkrāšanās organismos nav gaidāma.

Bioakumulācijas iespēja:  
Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:  
Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas.  
Adsorbcija augsnē: Adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu ( REACH ), XIII pielikums: Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem. Pašklasifikācija

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vielai nav iekļauta Regulā (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni.

### Papildus informācija

Summas parametrs

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD): 1.520 mg/g

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD) Inkubācijas periods 5 d: 1.300 mg/g

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Pārvērtiet pelnos piemērotā dedzināšanas iekārtā saskaņā ar visiem vietējiem likumdošanas noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais iepakojums jāiztukšo, cik ātri vien iespējams; tad tas var tikt novirzīts otrreizējai pārstrādei pēc vispusīgas tīrīšanas.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

UN numurs vai ID numurs: UN3463  
ANO sūtīšanas nosaukums: PROPIONSKĀBE  
Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8, 3

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

Iepakojuma grupa: II  
 Vides apdraudējumi: nē  
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Tuneļa kods: D/E

#### RID

UN numurs vai ID numurs: UN3463  
 ANO sūtīšanas nosaukums: PROPIONSKĀBE  
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8, 3  
 Iepakojuma grupa: II  
 Vides apdraudējumi: nē  
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

#### **Iekšzemes ūdensceļu transports**

##### ADN

UN numurs vai ID numurs: UN3463  
 ANO sūtīšanas nosaukums: PROPIONSKĀBE  
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8, 3  
 Iepakojuma grupa: II  
 Vides apdraudējumi: nē  
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

#### Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

UN numurs vai ID numurs: UN3463  
 ANO sūtīšanas nosaukums: PROPIONSKĀBE

Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8, 3, N3  
 Iepakojuma grupa: II  
 Vides apdraudējumi: jā  
 Iekšējo ūdensceļu kuģa tips: N  
 Kravas rezervuāra statuss: 3  
 Kravas rezervuāra tips: 3

#### **Jūras transports**

##### IMDG

UN numurs vai ID numurs: UN 3463

#### **Sea transport**

##### IMDG

UN number or ID UN 3463



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

ANO sūtīšanas nosaukums:	PROPIONSKĀBE	number: UN proper shipping name:	PROPIONIC ACID
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Iepakojuma grupa:	II	Packing group:	II
Vides apdraudējumi:	nē	Environmental hazards:	no
	Jūras piesārņotājs:		Marine pollutant:
	NĒ		NO
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

#### **Gaisa transports**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN numurs vai ID numurs:	UN 3463	UN number or ID number:	UN 3463
ANO sūtīšanas nosaukums:	PROPIONSKĀBE	UN proper shipping name:	PROPIONIC ACID
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Iepakojuma grupa:	II	Packing group:	II
Vides apdraudējumi:	Norāde par bīstamību videi nav vajadzīga	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN numurs vai ID numurs**

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

#### **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.4. Iepakojuma grupa**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakojuma grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.5. Vides apdraudējumi**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Noteikums:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produkta nosaukums:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
Piesārņotāju kategorija:	Y	Pollution category:	Y
Kuģa tips:	3	Ship Type:	3

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 3, 40, 75

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):

Saraksta ieraksts regulā: P5c

Klasifikācija attiecas uz standarta temperatūras un spiediena apstākļiem.

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir aprakstīta šajā apakšpunktā.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskā drošība nav izvērtēta

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības klases novērtējums saskaņā ar UN GHS kritērijiem (jaunākā versija)

Skin Corr./Irrit. 1B

Acute Tox. 5 (mutiski)

Flam. Liq. 3

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1  
Acute Tox. 5 (Dermāls)  
STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistemu)

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
Skin Corr.	Kodīgums ādai
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### Saīsinājumi

**ADR** = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteinera kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

## Iedarbības scenāriji

### Indekss

#### 1. Dzīvnieku barība

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

\*\*\*\*\*

### 1. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Dzīvnieku barība

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

### Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

Veicinošas iedarbības scenārijs	
Jāizmanto kodētais apraksts	ERC8a: Nereaktīvo apstrādes palīg līdzekļu plaša izmantošana (neiekļaušana izstrādājumā/uz izstrādājuma, iekšējās) Tā kā vides apdraudējums nav identificēts, iedarbības uz vidi vērtējums un riska raksturojums nav sagatavots.
Lietošanas nosacījumus	

Veicinošas iedarbības scenārijs	
Jāizmanto kodētais apraksts	ERC8d: Nereaktīvo apstrādes palīg līdzekļu plaša izmantošana (neiekļaušana izstrādājumā/uz izstrādājuma, ārējās) Tā kā vides apdraudējums nav identificēts, iedarbības uz vidi vērtējums un riska raksturojums nav sagatavots.
Lietošanas nosacījumus	

Veicinošas iedarbības scenārijs	
Jāizmanto kodētais apraksts	PROC5: Maisīšana vai sajaukšana partijas procesos Pielietojuma sfēra: profesionāls
Lietošanas nosacījumus	
Vielas koncentrācija	propionskābe ... % Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	39 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jānodrošina labs vispārējās ventilācijas standarts (ne mazāk kā 3 – 5 gaisa maiņas stundā).	Efektivitate: 30 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Lietot piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus., Potenciālas atrašanās iedarbības vidē gadījumā:, Jāvalkā piemēroti elpceļu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,131237
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	21,6067 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,295982
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - lokāls
Aprēķinātā iedarbība	21,6067 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,696989
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	propionskābe ... % Saturs: >= 0 % - <= 10 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	39 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jāvalkā ķīmiski izturīgi cimdi, vienlaikus nodrošinot personāla pamatapmācību.	Efektivitate: 90 %

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.09.2024

Versija: 3.0

Datums / Iepriekšējā versija: 07.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Produkts: **Luprosil®**

(Identifikācijas Nr. 30041113/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 16.10.2025

Jānodrošina, lai būtu atvērtas durvis un logi (vispārēja ventilācija). Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope. Jānodrošina, ka darbs notiek ārpus strādnieka elpošanas zonas (attālums starp galvu un produktu ir lielāks par 1 m). Jānodrošina, lai darbu vienlaikus neveic vairāk kā viens strādnieks.	
Lietot piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus., Koncentrācija jāsamazina līdz < 10 %	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, strādnieks, modificēta versija, Šī vielas koncentrācija paredzēta ar lineāru pieeju.
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,0714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,051265
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	28,52 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,390685
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - lokāls
Aprēķinātā iedarbība	28,52 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,92
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Lūdzam ievērot, ka izmantota modificēta versija (skatīt iedarbības aprēķinus)	

\*\*\*\*\*