

Säkerhetsdatablad

sida: 1/22

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Luprosil® (Propionsaeure)

kemiskt namn: propionsyra

CAS-nummer: 79-09-4

REACH registreringsnummer: 01-2119486971-24-0000

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Tillsatsämne i foder

Se bilaga till säkerhetsdatabladet för detaljer om de identifierade användningsområden för produkten.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktadress:BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifika koncentrationsgränser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3, Irr. andningsorg.: $\geq 10\%$

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

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

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

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte damma eller dimma
P241	Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningstrustning.
P264	Tvätta kontaminerade kroppsdelar grundligt med vatten och tvål efter användning.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med vattensprejstråle, torrpulver, skum eller koldioxid.
Skyddsangivelserna (förvaring):	
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.
Skyddsangivelserna (avfall):	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall.

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: propionsyra ... %

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk benämning

karboxylsyra

Föreskriftsrelevanta ingredienser

propionsyra ... %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

halt (W/W): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 79-09-4	Skin Corr./Irrit. 1B
EG-nummer: 201-176-3	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX-Nummer: 607-089-00-0	STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)
	H226, H335, H314

Specifik koncentrationsgräns:

Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
 Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$
 Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
 STOT SE 3, Irr. andningsorg.: $\geq 10\%$

ättiksyra ... %

halt (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,2\%$	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 64-19-7	Skin Corr./Irrit. 1A
EG-nummer: 200-580-7	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX-Nummer: 607-002-00-6	H226, H314

Specifik koncentrationsgräns:

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

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetstlöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid-dosaerosol). Vila, frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med mycket vatten, sterilt skyddsförband, kontakta hudläkare.

Stänk i ögon:

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information).

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray, släckpulver, skum, koldioxid

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: koloxider, kväveoxider

Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Tätslutande kem-skyddsdräkt och andningsapparat skall användas. Använd syrabeständiga stövlar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För stora mängder: Pumpa bort produkten.

För rester: Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universal-absorbent eller kiselgur). Absorberat material tas om hand enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsäure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

God luftväxling på lager och arbetsplats. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Byt kläder omedelbart efter kontaminering.

Brand- och explosionsskydd:

Skydda mot elektrostatisk uppladdning - håll åtskilt från antändningskällor - ha brandsläckare i beredskap.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från baser och basbildande substanser.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förvaras svalt, väl tillsluten och på väl ventilerad plats.

Lagerstabilitet:

lagringstemperatur: < 30 °C

Lagringstid: ≤ 36 md

Garantier för tillämpningsegenskaper kan ej härledas från informationen om förvaringstid i säkerhetsdatabladet.

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenario(n) i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

64-19-7: ättiksyra ... %

NGV värde 25 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

TGV 25 mg/m³ ; 10 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

NGV värde 13 mg/m³ ; 5 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

79-09-4: propionsyra ... %

KTV värde 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

NGV värde 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

NGV värde 30 mg/m³ ; 10 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

TGV 62 mg/m³ ; 20 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

PNEC

sötvatten: 0,5 mg/l

saltvatten: 0,05 mg/l

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsäure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

sporadisk frisläppning: 5 mg/l

sediment (sötvatten): 1,86 mg/kg

sediment (saltvatten): 0,186 mg/kg

mark: 0,1258 mg/kg

Reningsverk: 5 mg/l

DNEL

arbetstagare:

Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 73 mg/m³

arbetstagare:

Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 31 mg/m³

arbetstagare:

Kortsiktig exponering - lokala effekter, inhalation: 62 mg/m³

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 18,3 mg/m³

arbetstagare:

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 20,9 mg/kg

konsumenter:

Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 3,7 mg/m³

konsumenter:

Kortsiktig exponering - lokala effekter, inhalation: 30,8 mg/m³

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 10,5 mg/kg

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, oralt: 10,5 mg/kg

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsäure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasfilter mot gaser/ångor av organiska föreningar (kokpunkt >65 °C, t.ex. EN 14387 typ A).

Ta hänsyn till riskhanteringsåtgärder som beskrivs i exponeringsscenariot.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1)

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1):

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

Lämpliga material för korttidskontakt (rekommenderas: minst skyddsindex 2, motsvarande > 30 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1)

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tjocklek

kloroprenkautschuk

Ögonskydd:

korgglasögon och ansiktsskydd

Skyddskläder:

syrabeständig kemikalieskyddsdräkt (t.ex. motsvarande EN ISO 14605)

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tag genast av alla nedstänkta kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform:	vätska
Form:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	stickande
Luktgräns:	ej bestämt
Smältpunkt:	-20 °C
Kokpunkt:	140,7 - 141,6 °C
Antändbarhet:	Brandfarlig vätska och ånga. (härlett från flampunkten)
Nedre explosionsgränser:	För vätskor som inte är relevanta för klassificering och märkning, Den undre explosionspunkten kan ligga 5–15 °C under flampunkten.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

Övre explosionsgränser:

	För vätskor som inte är relevanta för klassificering och märkning	
Flampunkt:	53 °C	(ISO 13736, closed cup)
Självantändningstemperatur:	485 °C	(DIN 51794)
Termisk nedbrytning:	ej bestämt	
SADT:	Ämne/blandning är inte självnedbrytbart enligt GHS.	
pH-värde:	2,5	
	(100 g/l, 20 °C)	
	Litteraturdata.	
Viskositet, dynamisk:	1,102 mPa.s	
	(20 °C)	
	Litteraturdata.	
Löslighet i vatten:	blandbar	
	(20 °C)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	0,25	
	(25 °C)	
	0,33	(Beräkn. Hansch/Leo)
Ångtryck:	5 mbar	
	(20 °C)	
	ca. 23 hPa	
	(50 °C)	
Densitet:	0,993 g/cm ³	
	(20 °C)	
	Litteraturdata.	
	0,957 g/cm ³	
	(55 °C)	
	Litteraturdata.	
	0,9990 g/cm ³	
	(15 °C)	
	0,9610 g/cm ³	
	(50 °C)	
Relativt ångtryck (luft):	> 1	(beräknad)
	(20 °C)	
	Tyngre än luft.	

9.2. Annan information**Information om fysiska faroklasser**Explosiva ämnen

Stötkänslighet:

Baserat på den kemiska strukturen finns det ingen stötkänslighet.

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: Produkten klassificeras inte som oxiderande grundat strukturegenskaper.

Brandfarliga vätskor

Hållbar brännbarhet:

ej bestämt

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsäure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

Pyrofora egenskaper

Självantändningstemperatur:

Testtyp: Benägen till spontan
självantändning vid
rumstemperatur.Baserad på produktens struktur klassificeras den inte som
självantändande.Självpupphettande ämnen och blandningarSjälvpuppvärmningsförmåga: ej tillämplig, produkten är en
vätskaÄmnen och blandningar, som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten

Bildning av antändliga gaser:

Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

MetallkorrosionIngen metall korrosion att förväntas. - I närvaro av vatten eller fukt, kan
metallkorrosion inte uteslutas.**Andra säkerhetsegenskaper**pKa: 4,87
(20 °C)Adsorption/Vatten-jord: KOC: 1,201; log KOC: 0,08 (beräknat)
Uppgifterna avser oladdade form av
ämnet. Under miljömässiga
förhållanden, befinner sig
produkten nästan alltid i sin laddade
form.

Ytspänning:

Baserat på den kemiska strukturen,
är ytaktivitet inte att förvänta.

Molmassa: 74,08 g/mol

Ledningsförmåga: < 0,1 S, 20 °C

SAPT-Temperatur:

Studien är inte vetenskapligt motiverad.

Förångningshastighet:

Kan uppskattas baserat på Henrys
konstant eller ångtrycket.**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**Metallkorrosion: Ingen metall korrosion att förväntas. I närvaro av vatten eller fukt, kan
metallkorrosion inte uteslutas.Bildning av antändliga gaser: Anmärkningar: Tillsammans med vatten bildas ej
antändbara gaser.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsäure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med starka baser. Exoterm reaktion.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga förhållanden att undvika.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

baser, obehandlad metall, Oädla metaller

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Svag toxicitet efter enkelt intag. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation. Låg toxicitet vid kortvarig hudkontakt. Inhalationsrisktest (IRT): Ingen mortalitet inom 8 timmar vid försök på djur. Vid inandning av högmättad ång-luftblandning finns ingen akut fara.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): 3.455 mg/kg (liknar OECD guideline 401)

LC50 råtta (inhalering): > 19,7 mg/l 1 h (OECD Guideline 403)

Ångor blev testat.

LC0 råtta (inhalering): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Litteratordata. Ingen dödlighet inom den angivna expositionstiden som visats vid djurförsök. Ångor blev testat.

LD50 råtta (dermalt): 3.235 mg/kg (motsvarande OECD guideline 402)

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Frätande! Skadar huden och ögonen.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: Frätande. (BASF-test)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin: irreversibla skador (Draize-Test)

Litteraturdata.

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök.

Experimentella/beräknade data:

maximeringstest marsvin: ej sensibiliserande (motsvarande OECD guideline 406)

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Substansen påvisade inga mutagena egenskaper hos bakterier. Ämnet visade inga mutagena egenskaper i cellkulturer från däggdjur. Ämnet visade inga mutageniska egenskaper vid försök på däggdjur. Produkten har inte testats fullständigt. Angivelserna härleder delvist från produkter med liknande struktur eller sammansättning

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Vid långtids djurförsök, där ämnet gavs i höga doser i födan, visades ingen carcinogen verkning.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Data finns ej tillgängliga. Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

I djurförsök visades inga tecken på fosterskadande effekter. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Kan irritera luftvägar.

Toxicitet vid upprepade dosering och specifikt organotoxicitet (upprepade exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ingen ämnesspecifik organotoxicitet observerades efter upprepade administrering till djur Efter upprepade intag är den framträdande effekten frätning.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration förväntas ej.

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer. Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

Fisktoxicitet:

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

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Akvatiska invertebrater:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiv 84/449/EEG, C.2, statistiskt)

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Vattenväxter:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (biomassa), *Scenedesmus subspicatus* (OECD Guideline 201, statistiskt)

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, aktiverat slam, hushålls- (DIN EN ISO 8192, akvatisk)

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Kronisk fisktoxicitet:

Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga.

Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:

Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga.

Bedömning av toxicitet på jorden:

I tester med landväxter, har toxiska effekter observerats.

jordlevande organismer:

Data finns ej tillgängliga.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

terrestra växter:

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

Litteraturdata.

Andra jordlevande icke-däggdjur:

Data finns ej tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Litteraturdata.

Eliminerbarhet:

ca. 74 % BOD av ThOD (30 d) (annan) (aerob, aktiverat slam, hushålls-)

Bedömning av stabilitet i vatten.:

På grund av de strukturella egenskaperna, förväntas ingen hydrolys.

Uppgifter om stabilitet i vatten (hydrolys):

Produkten har ej testats. Uppgiften är härledad utifrån produktens struktur.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Signifikant akkumulation i organismer är inte att förvänta.

Bioackumulationspotential:

Akkumulation i organismer förväntas inte.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

flyktighet: Substansen avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan.

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

Egenklassificering

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ämnet är ej listat i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ner ozonskiktet.

12.8. Tilläggsinformation

summaparameter

Kemisk syreförbrukning (COD): 1.520 mg/g

Biokemisk syreförbrukning (BOD) Inkubationstid5 d: 1.300 mg/g

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Förbrännes i lämplig förbränningsanläggning. Beakta lokala/nationella föreskrifter.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt, de kan sedan återanvändas efter ordentlig rengöring.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-nummer:

UN3463

Officiell

PROPIONSYRA

transportbenämning:

Faroklass för transport:

8, 3

Förpackningsgrupp:

II

Miljöfaror:

nej

Särskilda

Tunnelkod: D/E

försiktighetsåtgärder:

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

RID

UN-nummer eller ID-nummer:	UN3463
Officiell transportbenämning:	PROPIONSYRA
Faroklass för transport:	8, 3
Förpackningsgrupp:	II
Miljöfaror:	nej
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT**ADN**

UN-nummer eller ID-nummer:	UN3463
Officiell transportbenämning:	PROPIONSYRA
Faroklass för transport:	8, 3
Förpackningsgrupp:	II
Miljöfaror:	nej
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

UN-nummer eller ID-nummer:	UN3463
Officiell transportbenämning:	PROPIONSYRA
Faroklass för transport:	8, 3, N3
Förpackningsgrupp:	II
Miljöfaror:	ja
Typ av fartyg för inre vattenvägar:	N
Lasttank design:	3
Typ av lasttank:	3

SJÖTRANSPORT**IMDG**

UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3463
Officiell transportbenämning:	PROPIONSYRA
Faroklass för transport:	8, 3

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number:	UN 3463
UN proper shipping name:	PROPIONIC ACID
Transport hazard class(es):	8, 3

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

Förpackningsgrupp:	II	Packing group:	II
Miljöfaror:	nej	Environmental hazards:	no
	Vattenförorenande ämne: NEJ	Marine pollutant:	NO
Särskilda försiktighetsåtgärder:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

FLYGTRANSPORT**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-nummer eller ID-nummer: UN 3463

Officiell transportbenämning: PROPIONSYRA

Faroklass för transport: 8, 3

UN number or ID number: UN 3463

UN proper shipping name: PROPIONIC ACID

Transport hazard class(es): 8, 3

Förpackningsgrupp: II

Miljöfaror: Ingen märkning som miljöfarlig nödvändigt

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

Special precautions for user: None known

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

Föreskrift:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produktnamn:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
Förorening kategori:	Y	Pollution category:	Y
Fartygstyp:	3	Ship Type:	3

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 3, 40, 3, 40, 75

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):
Förteckning i reglering: P5c

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning utförd

AVSNITT 16: Annan information

Bedömning av faroklasserna enligt FN:s GHS-kriterier (senaste version)

Skin Corr./Irrit. 1B
Acute Tox. 5 (oralt)
Flam. Liq. 3
Eye Dam./Irrit. 1
Acute Tox. 5 (dermat)
STOT SE 3 (Irriterar andningsorganen)

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Flam. Liq. Brandfarliga vätskor

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodröta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

Bilaga: Exponeringsscenarier

innehållsförteckning

1. Djurfoder

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

1. Kort titel av exponeringsscenario

Djurfoder

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8d: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) Eftersom ingen miljörisk fastställts, har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktisering utförts.
Produktionsvillkor	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	propionsyra ... % halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och	480 min 5 dagar per vecka

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Använd lämplig personlig skyddsutrustning., I händelse av potentiell exponering., Använd lämpligt andningsskydd.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,7429 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,131237
Värderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	21,6067 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,295982
Värderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	21,6067 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,696989
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC11: Icke-industriell sprayning användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	propionsyra ... % halt: >= 0 % - <= 10 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39 Pa
Processtemperatur	20 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Bär kemiskt resistent handskar i kombination med en grundläggande utbildning av personal.	Effektivitet: 90 %
Säkerställ att dörrar och fönster är öppna (allmänventilation)	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/08/03

Version: 21.0

Datum föregående version: 28.03.2023

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 29.11.2002

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID Nr. 30041113/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 13.10.2025

Regelbunden inspektion och underhåll av utrustning och maskiner. Se till att verksamheten bedrivs utanför andningszonen av arbetstagaren (avstånd toppprodukt större än 1 m). Säkerställ att arbetet inte utförs av mer än en arbetare åt gången.	
Använd lämplig personlig skyddsutrustning., Minska koncentrationen till under 10%	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,0714 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,051265
Värderingsmetod	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	28,52 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,390685
Värderingsmetod	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Arbetare - inhalativ, långsiktigt - lokal
Exponeringsbedömning	28,52 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,92
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	
