

Sikkerhetsdatablad

side: 1/22

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Luprosil® (Propionsaeure)

Kjemisk navn: propionsyre

CAS-nummer: 79-09-4

REACH registreringsnummer: 01-2119486971-24-0000

Produktregistreringsnummer: 37493

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Førtilsetninger

Se vedlegg til sikkerhetsdatabladet for detaljert identifisert bruk av produktet.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS

Lilleakerveien 2B

0283 Oslo

NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Brannfarlig væske og damp.
Skin Corr. 1B	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier i henhold til Forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3, irr. for åndedrætssyst.: $\geq 10\%$

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

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

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

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P280	Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P233 Hold beholderen tett lukket.

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501 Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

Fareutløser(e): propionsyre

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk karakterisering

karbonsyre

Reguleringsrelevante ingredienser

propionsyre

Innhold (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 79-09-4	Skin Corr. 1B
EG-nummer: 201-176-3	Eye Dam. 1
	STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)
	H226, H335, H314
stoff med EU grenseverdi for arbeidsplasser	<u>Spesifikk konsentrasjonsgrense:</u>
	Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25 \%$
	Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25 \%$
	Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25 \%$
	STOT SE 3, irr. for åndedrætssyst.: $\geq 10 \%$

eddiksyre ... %

Innhold (W/W): $\geq 0 \%$ - $\leq 0,2 \%$	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 64-19-7	Skin Corr. 1A
EG-nummer: 200-580-7	Eye Dam. 1
Indeks-nummer: 607-002-00-6	H226, H314
stoff med EU grenseverdi for arbeidsplasser	<u>Spesifikk konsentrasjonsgrense:</u>
	Eye Irrit. 2: $10 - < 25 \%$
	Skin Irrit. 2: $10 - < 25 \%$
	Skin Corr. 1B: $25 - < 90 \%$
	Skin Corr. 1A: $\geq 90 \%$

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Inhaler straks corticosteroid-doseraerosol. Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye vann, steril bandasje, hudlege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkningssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

vanntåke, pulver, skum, karbondioksid

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige stoffer: karbonoksider, nitrogenoksider

Råd: Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Forurenset slokningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personvern ved bruk av tettsluttende kjemi-vernedrakt og omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk syrebestandige støvler.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved store mengder: Pumpes bort.

For rester: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur). Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Bytt klær umiddelbart etter kontaminering.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet - holdes vekk fra antennelseskilder - ha brannslukkingsapparat klar til bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holde atskilt fra alkalier og basedannende substanser.

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Emballasjen oppbevares godt lukket og på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarier i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

64-19-7: eddiksyre ... %

TLV 25 mg/m³ ; 10 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

Korttidsnorm (STEL) 50 mg/m³ ; 20 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

79-09-4: propionsyre

TLV 30 mg/m³ ; 10 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

PNEC

ferskvann: 0,5 mg/l

sjøvann: 0,05 mg/l

sporadisk frigivelse: 5 mg/l

sediment (ferskvann): 1,86 mg/kg

sediment (sjøvann): 0,186 mg/kg

jord: 0,1258 mg/kg

renseanlegg: 5 mg/l

DNEL

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 73 mg/m³

arbeider:

Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalasjon: 31 mg/m³

arbeider:

Korttidseksponering - lokale effekter, Inhalasjon: 62 mg/m³

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 18,3 mg/m³

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 20,9 mg/kg

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

forbruker:

Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalasjon: 3,7 mg/m³

forbruker:

Korttidseksponering - lokale effekter, Inhalasjon: 30,8 mg/m³

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 10,5 mg/kg

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 10,5 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Gassfilter EN 141 Type A (gasser/damper av organiske forbindelser(kokepunkt >65 °C)).

Ta hensyn til risikohåndteringstiltakene angitt i eksponeringsscenariet.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN ISO 374-1):

butylgummi (butyl) - 0,7 mm tykkelse

Egnede materialer til kortvarig kontakt (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid i henhold til EN ISO 374-1)

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tykkelse

kloroprenogummi - 0.5 mm tykkelse

Øyevern:

Tettsittende vernebriller (f.eks. EN 166) og ansiktsskjerm

Verneklær:

Syrebestandig kjemikaliebeskyttelsesdrakt (etter DIN-EN 465)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær må fjernes straks.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Stoffets form: flytende

Form: flytende

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsæure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Farge:	fargeløs	
Lukt:	stikkende	
luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt:	-20 °C	
Kokepunkt:	140,7 - 141,6 °C	
Antennelighet:	Brannfarlig væske og damp.	(avledet fra antennelsestemperatur)
Nedre eksplosjonsgrense:	2,1 %(V) (46,9 °C) Stoffets/blandingens nederste eksplosjonspunkt er bestemt. Dette beskriver temperaturen for en brennbar væske, hvor konsentrasjonen av mettet damp i blanding med luft når den nederste eksplosjonsgrensen.	
Øvre eksplosjonsgrense:	12,0 %(V)	
Flammepunkt:	53 °C	(ISO 13736, closed cup)
Temperatur for selvantennning:	485 °C	(DIN 51794)
Termisk nedbrytning:	ikke bestemt	
SADT:	Ikke selvnedbrytbart stoff/blanding ifølge GHS.	
pH-verdi:	2,5 (100 g/l, 20 °C) Litteraturangivelse.	
Viskositet, dynamisk:	1,102 mPa.s (20 °C) Litteraturangivelse.	
Løselighet i vann:	blandbar (20 °C)	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	0,25 (25 °C) 0,33	(Beregn. Hansch/Leo)
Damptrykk:	5 mbar (20 °C) ca. 23 hPa (50 °C)	
Tetthet:	0,993 g/cm3 (20 °C) Litteraturangivelse. 0,957 g/cm3 (55 °C) Litteraturangivelse. 0,9990 g/cm3 (15 °C) 0,9610 g/cm3 (50 °C)	
Relativ damptetthet (luft):	> 1 (20 °C) Tyngre enn luft.	(i gjennomsnitt)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsæure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

9.2. Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Eksploder

Slagømfintlighet:

Ikke slagømfintlig på grunn av den kjemiske strukturen

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

Brannfarlige væsker

Langvarig brennbarhet:

ikke bestemt

Pyrofore egenskaper

Selvantennelses-temperatur:

Testtype: Spontan selvantennelighet ved romtemperatur.

På grunn av dets struktur blir produktet klassifisert som ikke selvantennelig.

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Ikke anvendelig, produktet er en væske

Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann

Danning av antennelige gasser:

Med vann dannes ingen brennbare gasser.

Korrosjon på metall

Det forventes ingen metallkorrosjon. - Ved nærvær av vann eller fukt kan korrosjon på metall ikke utelukkes.

Andre sikkerhetsegenskaper

pKA: 4,87

(20 °C)

Adsorpsjon/vann - jord: KOC: 1,201; log KOC: 0,08

(beregnet)

Dataene refererer til den uladete formen av stoffet. Under miljøforhold finnes stoffet hovedsaklig i ladet form.

Overflatespenning:

Basert på kjemisk struktur forventes ingen overflateaktivitet.

Molar masse: 74,08 g/mol

Konduktans: < 0,1 S, 20 °C

SAPT-Temperatur:

Studien er ikke vitenskapelig gjennomført.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Fordampningshastighet:

Kan estimeres ut fra Henrys konstant
eller damptrykket.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Korrosjon på metall: Det forventes ingen metallkorrosjon. Ved nærvær av vann eller fukt kan korrosjon på metall ikke utelukkes.

Danning av
antennelige gasser:

Remarks:

Med vann dannes ingen brennbare
gasser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke alkalier. Eksoterm reaksjon.

10.4. Forhold som skal unngås

Antatt ingen forhold som bør unngås.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:
baser, ubesjiktete metaller, uedle metaller

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Svakt toksisk etter en enkel svelging. Ved innånding én gang praktisk talt ikke toksisk. Lav toksisitet ved hudkontakt. Inhalasjonsrisiko test (IRT): Ingen død innen 8 timer i dyreforsøk. Det er ingen akutt fare forbundet med innånding i en mettet damp-luft blanding.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): 3.455 mg/kg (Sammenlignelig med OECD guideline 401)

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

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Dampen er testet.

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

Litteraturangivelse. Ingen dødelighet innenfor oppgitt eksponeringstid som vist i dyreforsøk. Dampen er testet.

LD50 rotte (dermal): 3.235 mg/kg (Sammenlignelig med OECD guideline 402)

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Etsende! Skader hud og øyne.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: Etsende. (BASF-test)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

kanin: irreversible skader (Draize-test)

Litteraturangivelse.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Eksperimentelle/beregnete data:

maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende (Sammenlignelig med OECD guideline 406)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i cellekulturer fra pattedyr. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper ved testing på pattedyr.

Produktet er ikke fullstendig testet. Uttalelsen er avledet delvis av produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Langtids dyreforsøk, hvor stoffet ble gitt i høye doser i føret, viste ingen carcinogen / kreftfremkallende virkning.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Ingen eksisterende data. Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

På basis av dyreforsøk kan man utelukke fosterskadelige virkninger. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Kan virke irriterende på luftveiene.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Ingen stoff-spesifikk organtoksisitet ble observert etter gjentatt administrasjon til forsøksdyr. Også etter gjentatt inntak står den etsende virkning i forgrunnen.

Aspirasjonsfare

Ingen fare forventet ved innånding.

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Fisketoksisitet:

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

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Akvatiske virvelløse dyr:

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

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Vannplanter:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (biomasse), *Scenedesmus subspicatus* (OECD-Guideline 201, statisk)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, aktivert slam, husholdning (DIN EN ISO 8192, Akvatisk)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Kronisk toksisitet fisker:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Det er observert toksiske effekter i forsøk med landlevende planter.

Jordlevende organismer:

Ingen eksisterende data.

terrestriske planter:

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

Litteraturangivelse.

andre terrestriske ikke-pattedyr:

Ingen eksisterende data.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier). Litteraturangivelse.

Opplysninger om eliminerbarhet:

ca. 74 % BOD av ThOD (30 d) (øvrigt) (aerob, aktivert slam, husholdning)

Vurdering av stabilitet i vann:

På basis av strukturen forventes ingen hydrolyse

Informasjon om stabilitet i vann (hydrolyse):

Produktet er ikke testet. Opplysningene er avledet fra stoffets struktur.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

Bioakkumuleringspotensiale:

Akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).
Egenklassifisering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Resultater av PMT- og vPvM-vurdering

Stoffet er ikke oppført på listen utarbeidet i henhold til artikkel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006, for å ha PMT/vPvM egenskaper.

Tilleggsinformasjon

sumparameter

Kjemisk oksygenforbruk (KOF): 1.520 mg/g

Biologisk oksygenforbruk (BOF) inkubasjonstid 5 d: 1.300 mg/g

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farligtafall.

Forbrennes i egnet forbrenningsanlegg. Ta hensyn til lokale/nasjonale bestemmelser.

Forurenset emballasje:

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengjøring kan den gå til gjenbruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsæure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-nummer: UN3463
FN-forsendelsesnavn: PROPIONSYRE

Transportfareklasse(r): 8, 3
Emballasjegruppe: II
Miljøfarer: nei
Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Tunellkode: D/E

RID

FN-nummer eller ID-nummer: UN3463
FN-forsendelsesnavn: PROPIONSYRE

Transportfareklasse(r): 8, 3
Emballasjegruppe: II
Miljøfarer: nei
Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

FN-nummer eller ID-nummer: UN3463
FN-forsendelsesnavn: PROPIONSYRE

Transportfareklasse(r): 8, 3
Emballasjegruppe: II
Miljøfarer: nei
Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

FN-nummer eller ID-nummer: UN3463
FN-forsendelsesnavn: PROPIONSYRE

Transportfareklasse(r): 8, 3, N3
Emballasjegruppe: II
Miljøfarer: ja
Elvelektertype: N
Transporttank-design: 3
Lasttanketype: 3

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Sjøtransport

IMDG

FN-nummer eller ID-nummer: UN 3463

FN-forsendelsesnavn: PROPIONSYRE

Transportfareklasse(r): 8, 3

Emballasjegruppe: II

Miljøfarer: nei

Marine pollutant: NEI

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3463

UN proper shipping name: PROPIONIC ACID

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Flytransport

IATA/ICAO

FN-nummer eller ID-nummer: UN 3463

FN-forsendelsesnavn: PROPIONSYRE

Transportfareklasse(r): 8, 3

Emballasjegruppe: II

Miljøfarer: Ingen merking som miljøfarlig er påkrevet

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3463

UN proper shipping name: PROPIONIC ACID

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

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

Special precautions for user: None known

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Forordning:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produktnavn:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
Forurensningskategori:	Y	Pollution category:	Y
Skipstype:	3	Ship Type:	3

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006: Nummer på liste: 3, 40, 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):

Listeoppføring i forskrift: P5c

Klassifiseringen gjelder for standardbetingelser for temperatur og trykk.

Propionsaeure F:

Deklarasjonsnummer: 619016

Propionsaeure F LowPCF_EU:

Deklarasjonsnummer: 655736

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret
(deklareringsforskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering gjennomført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Skin Corr. 1B
Acute Tox. 5 (oral)
Flam. Liq. 3
Eye Dam. 1
Acute Tox. 5 (dermal)
STOT SE 3 (Irriterer luftveiene)

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Flam. Liq.	Brannfarlige væsker
Skin Corr.	Etsende på huden
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
STOT SE	giftvirkninger på bestemte organer — enkelteksponering
Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
Skin Irrit.	Irriterer huden
H226	Brannfarlig væske og damp.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitetstest. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Vedlegg: Eksponeringsscenarier

Inholdsfortegnelse

1. Dyrefôr

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

1. Kort tittel på eksponeringsscenario

Dyrefôr

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	propionsyre Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	39 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	Effektivitet: 80 %
Bruk egnet personlig verneutstyr., I tilfelle mulig eksponering:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,131237
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	21,6067 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,295982
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	21,6067 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,696989
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	propionsyre Innhold: >= 0 % - <= 10 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	39 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Sørg for at dører og vinduer er åpne (almenn ventilasjon) Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. Det må sikres at driften utføres utenfor arbeidstakers innåndingssone (avstand hoved-produkt større enn 1m). Det må sikres at aktiviteten ikke utføres av mere enn en arbeidstaker om gangen.	
Bruk egnet personlig verneutstyr.,	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 18.1

Dato / Forrige versjon: 09.08.2023

Forrige versjon: 18.0

Produkt: **Luprosil® (Propionsaeure)**

(ID nr. 30041113/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 17.10.2025

Reduser konsentrasjonen til under 10 %	
<i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte.
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,0714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,051265
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	28,52 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,390685
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Arbeidstaker - inhalativ, langtids - lokal
Eksponeringsberegning	28,52 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,92
<i>Veiledning for etterfølgende brukere.</i>	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra Vær oppmerksom på at en modifisert versjon har vært brukt (se eksponeringsverdier)	

* * * * *