

Sikkerhetsdatablad

side: 1/21

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Lupro-Cid®

UFI: QK18-H083-S00U-S7CH

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

Relevante identifiserte anvendelser: Føtilsetninger

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: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Følgende metoder er benyttet for klassifisering av blandingen: ekstrapolering av konsentrasjonsnivåer for farlige stoffer, på grunnlag av testresultater og etter evaluering av eksperter. Metodene som er brukt er omtalt ved de respektive testresultatene.

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

Flam. Liq. 3	H226 Brannfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4 (Innånding - damp)	H332 Farlig ved innånding.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Farlig ved svelging.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H302 + H332	Farlig ved svelging eller innånding.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

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

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
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.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P233	Hold beholderen tett lukket.
------	------------------------------

Sikkerhetssetninger (disponering):

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

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

| Fareutløser(e): maursyre ... %, propionsyre

2.3. Andre farer

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

Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). 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.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

Sammensetning basert på:maursyre ... %, propionsyre, vann

Reguleringsrelevante ingredienser

| maursyre ... %

Innhold (W/W): >= 50 % - < 75 %

CAS-nummer: 64-18-6

EG-nummer: 200-579-1

REACH registreringsnummer: 01-2119491174-37

Indeks-nummer: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Innånding - damp)

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H226, H331, H302, H314

EUH071

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

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

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

| propionsyre

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Innhold (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$
CAS-nummer: 79-09-4
REACH registreringsnummer: 01-2119486971-24

Flam. Liq. 3
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssyst.)
H226, H335, H314

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

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

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

PUNKT 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:

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

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:

Fremkall ikke brekninger. 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-merkingssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11., (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

| vanntåke, pulver, alkohol-resistent skum, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:
vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige stoffer: helseskadelige damper, karbonoksider

Råd: Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann. Produktet er brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Brannrester og forurenset sløkningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Utsatte beholdere nedkjøles med vanntåke.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlige verneklær. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær må fjernes straks. Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Tas opp med absorberende materiale (f.eks. sand,kiseligur, syrebinder, universalbindemiddel, sagspon).

Ved store mengder: Inndemmes. Dekk til med skumteppe (alkoholbestandig skum). Pumpes bort.

For rester: Tas opp med egnede væskebindende materialer.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Rengjøringstiltak gjennomføres med åndedrettsvern.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass. Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Emballasjen holdes tett lukket.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet er brennbart. Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholdere som utsettes for varme, nedkjøles med vann. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holde atskilt fra alkalier og basedannende substanser.

Egnede materialer: glass, rustfritt stål 1.4401 (V4), rustfritt stål 1.4301 (V2), aluminium, High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE)

Ytterligere informasjon til lagerbetingelsene: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt; oppbevares kjølig. Beskytt beholdere mot fysisk skade.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

64-18-6: maursyre ... %

TLV 9 mg/m³ ; 5 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.

DNEL

Data refererer til virkestoffene

Innholdsstoffer med DNEL

64-18-6: maursyre ... %

arbeider: Langtidseksponering - systemiske og lokale effekter, Inhalasjon: 9,5 mg/m³

forbruker: Langtidseksponering - systemiske og lokale effekter, Inhalasjon: 3 mg/m³

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

79-09-4: propionsyre

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

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:

Egnet åndedrettsvern ved høyre konsentrasjoner eller lengre innvirkning Gassfilter EN 141 Type A (gasser/damper av organiske forbindelser(kokepunkt >65 °C)).

Håndbeskyttelse:

Anvend kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en spesifikk aktivitetstrening.

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker.

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

fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm tykkelse

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturodata og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

Øyevern:

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

Verneklær:

Beskyttelsesdrakt skal velges ut fra aktivitet og eksponering., syre- hhv. lutbestandig forkle, f.eks. av gummi (i henhold til DIN-EN 467), gummistøvler, Syrebestandig kjemikaliebeskyttelsesdrakt (etter DIN-EN 465)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. I tillegg til angitt personlig verneutstyr anbefales det å bruke heldekkende arbeidsklær. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeid. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Stoffets form:	flytende	
Form:	flytende	
Farge:	fargeløs til rødaktig	
Lukt:	stikkende	
luktgrense:	Ikke fastsatt på grunn av mulige helsefarer ved innånding.	
Smeltepunkt:	-18,2 °C	
Kokepunktsintervall:	107 - 117 °C	(DIN 53171)
Antennelighet:	Brannfarlig væske og damp.	(avledet fra flammepunkt og kokepunkt)
Nedre eksplosjonsgrense:	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking., Det nedre eksplosjonspunktet kan være 5 - 15 °C under antennelsestemperaturen.	
Øvre eksplosjonsgrense:	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.	
Flammepunkt:	55,5 °C	(DIN 51755)
Temperatur for selvantennning:	515 °C	
Termisk nedbrytning:	Ingen eksisterende data.	
Informasjon om: maursyre ... %		
Termisk nedbrytning:	350 °C, > 150 kJ/kg (DSC (DIN 51007))	
Informasjon om: propionsyre		
Termisk nedbrytning:	(DSC (DIN 51007))	
Ingen eksoterm dekomponering innenfor det nevnte temperaturområdet. Stoffet har ingen evne til egen nedbrytning.		

pH-verdi:	1,5 - 1,9 (100 g/l)	
Viskositet, kinematisk:	1,61 mm ² /s (20 °C) beregnet	(calculated (from dynamic viscosity))
Viskositet, dynamisk:	ca. 1,86 mPa.s (20 °C)	
Løselighet i vann:	fullstendig oppløselig	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	ikke anvendelig for blandinger	
Informasjon om: maursyre ... %		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	-2,1 (23 °C; pH-verdi: 7,0)	(Direktiv 92/69/EØF, A.8)
	-1,9 (23 °C; pH-verdi: 5,0)	(Direktiv 92/69/EØF, A.8)
	-2,3 (23 °C; pH-verdi: 9,0)	(Direktiv 92/69/EØF, A.8)
Informasjon om: propionsyre		

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): 0,33 (målt)
Litteraturangivelse.

Damptrykk: 24 hPa
(20 °C)

Tetthet: ca. 1,15 g/cm³
(20 °C)

Relativ damptetthet (luft): > 1 (beregnet)
(20 °C)
Tyngre enn luft.

Partikkelegenskaper

Fordeling av partikkelstørrelse: Stoffet / produktet blir ikke solgt eller brukt i fast form eller som granulat. -

9.2. Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Eksploderer

eksplosjonsfare: På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Korrosjon på metall

Ved nærvær av vann eller fukt kan korrosjon på metall ikke utelukkes. - Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Andre sikkerhetsegenskaper

SAPT-Temperatur:

Studien er ikke vitenskapelig gjennomført.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Korrosjon på metall: Ved nærvær av vann eller fukt kan korrosjon på metall ikke utelukkes. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med alkalier (lut). Eksoterm reaksjon.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:
alkalier

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:
Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:
Moderat toksisk etter kort-tids innånding. Moderat toksisk etter en enkel svelging.

Informasjon om: *maursyre ... %*

Eksperimentelle/beregnete data:
LD50 rotte (oral): 730 mg/kg (OECD Guideline 401)

Informasjon om: *propionsyre*

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

Informasjon om: *maursyre ... %*

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Eksperimentelle/beregnete data:

LC50 rotte (inhalering): 7,85 mg/l 4 h (BASF-test)

Dampen er testet.

Informasjon om: propionsyre

Eksperimentelle/beregnete data:

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

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.

Informasjon om: propionsyre

Eksperimentelle/beregnete data:

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

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

| Etsende! Skader hud og øyne. Kan virke svært irriterende på øynene.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Informasjon om: maursyre ... %

Eksperimentelle/beregnete data:

Buehler-test marsvin: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 406)

Informasjon om: propionsyre

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:

Ingen mutagen effekt ble funnet i forskjellige tester med bakterier og mammalske cellekulturer.

Informasjon om: maursyre ... %

Vurdering av mutagenitet:

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Ingen mutagen effekt ble funnet i forskjellige tester med bakterier og mammalske cellekulturer. Stoffet viser i forsøk med insekter ikke mutagene egenskaper.

Informasjon om: propionsyre

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.

Informasjon om: maursyre ... %

Vurdering av karsinogenitet:

I langtidsforsøk på rotter og mus virket stoffet gitt i før ikke kreftfremkallende. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Informasjon om: propionsyre

Vurdering av karsinogenitet:

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

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne.

Informasjon om: maursyre ... %

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Informasjon om: propionsyre

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.

Informasjon om: maursyre ... %

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

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.

Informasjon om: propionsyre

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:

Kan virke irriterende på luftveiene.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Informasjon om: maursyre ... %

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Ingen stoff-spesifikk organtoksisitet ble observert etter gjentatt administrasjon til forsøksdyr. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Informasjon om: propionsyre

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

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Hormonforstyrrende egenskaper

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.

Andre opplysninger

Øvrige informasjonen til toksisitet

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

PUNKT 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.

Produktet fører til pH-verdi-forskyvninger.

Informasjon om:maursyre ... %

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 130 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, statisk)

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

Informasjon om:propionsyre

Fisketoksicitet:

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.

Informasjon om:maursyre ... %

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) 365 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning. Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen

Informasjon om:propionsyre

Akvatiske virvelløse dyr:

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

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

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

Informasjon om:maursyre ... %

Vannplanter:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (vekstrate), Selenastrum capricornutum (OECD-Guideline 201, statisk)

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

EC50 (72 h) 32,64 mg/l (vekstrate), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 del 9, statisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet fører til endringer av pH-verdien i testsystemet. Resultatet refererer seg til den ikke nøytraliserte prøven.

Informasjon om:propionsyre

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.

Informasjon om:maursyre ... %

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

EC10 (13 d) 72 mg/l, aktivert slam, husholdning, ikke tilpass (øvrigt, aerob)

Informasjon om:propionsyre

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.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Ingen eksisterende data.

Informasjon om:propionsyre

terrestriske planter:

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

Litteraturangivelse.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminering (H₂O):

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

Informasjon om:maursyre ... %

Opplysninger om eliminerbarhet:

100 % DOC-reduksjon (9 d) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (aerob, avløp av et kommunalt rensesanlegg)

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Informasjon om: propionsyre

Opplysninger om eliminerbarhet:

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

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 inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Egenklassifisering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.8. Tilleggsinformasjon

Øvrig informasjon angående spredning og rester.:

Produktet er ikke testet. Erklæringen om spredning og omløp i miljøet er avledet av de enkelte komponenters egenskaper.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-nummer: UN2920

FN-forsendelsesnavn: ETSSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (MAURSYRE, PROPIONSYRE)

Transportfareklasse(r): 8, 3

Emballasjegruppe: II

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Tunellkode: D/E

RID

FN-nummer eller ID-nummer: UN2920

FN-forsendelsesnavn: ETSSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (MAURSYRE, PROPIONSYRE)

Transportfareklasse(r): 8, 3

Emballasjegruppe: II

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

FN-nummer eller ID-nummer: UN2920

FN-forsendelsesnavn: ETSSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (MAURSYRE, PROPIONSYRE)

Transportfareklasse(r): 8, 3

Emballasjegruppe: II

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler Ikke kjent.

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

ved bruk:

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

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

Flytransport

IATA/ICAO

FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2920
FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (MAURSYRE, PROPIONSYRE)
Transportfareklasse(r):	8, 3
Emballasjegruppe:	II
Miljøfarer:	Ingen merking som miljøfarlig er påkrevet
Særlige forsiktighetsregler	Ikke kjent.

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 2920
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)
Transport hazard class(es):	8, 3
Packing group:	II
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions	None known

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

ved bruk:

for user:

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.

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

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

PUNKT 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: 40, 3, 75

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

Listeoppføring i forskrift: P5c

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).

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

Dato / oppdatert: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering for sikker bruk er gjennomført for blandingen og resultatet er dokumentert i seksjon 7 og 8 i SDS

PUNKT 16: Andre opplysninger

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

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (oral)
Acute Tox. 4 (Innånding - damp)
Acute Tox. 5 (dermal)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Irriterer luftveiene)

Informasjon for forutsatt anvendelse: Dette inkluderer den nevnte og anbefalte bruk. Annen anvendelse skal diskuteres med produsent. Passende arbeidsbeskyttelsestiltak skal følges

Flam. Liq.	Brannfarlige væsker
Acute Tox.	Akutt giftighet
Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
STOT SE	giftvirkninger på bestemte organer — enkelteksponering
H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H302 + H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H302	Farlig ved svelging.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitets estimate. **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: 15.11.2022

Utgave: 7.0

Dato forrige versjon: 21.06.2021

Forrige versjon: 6.0

Dato / Første versjon: 29.03.2005

Produkt: **Lupro-Cid®**

(ID nr. 30041101/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

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.