

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/18

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

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

### 1.1. Produktidentifikator

## AMASIL® 85

UFI: Y5SC-S09F-100X-4QQC

Produktregistreringsnummer: 56713

### 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: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

## AVSNITT 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]

Acute Tox. 3 (Innånding - damp)	H331 Giftig ved innånding.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Farlig ved svelging.
Skin Corr. 1B	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.

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:

H331	Giftig ved innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P260	Ikke innånd støv/gass/tåke/damp.
P280	Benytt øyevern.

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.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. 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: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Merking av spesielle stoffblandinger (GHS):

EUH071: Etsende for luftveiene.

Fareutløser(e): maursyre ... %

### 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

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

karbonsyre, maursyre ... % (Innhold (W/W): > 85 %)

Reguleringsrelevante ingredienser

maursyre ... %

Innhold (W/W): >= 85 % - <= 86 %	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 64-18-6	Acute Tox. 3 (Innånding - damp)
EG-nummer: 200-579-1	Acute Tox. 4 (oral)
REACH registreringsnummer: 01-2119491174-37	Skin Corr. 1A
Indeks-nummer: 607-001-00-0	Eye Dam. 1
	H226, H314, H331, H302
	EUH071

stof med EU grenseverdi for arbeidsplasser

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

Skin Irrit. 2: 2 - < 10 %  
 Eye Irrit. 2: 2 - < 10 %  
 Skin Corr. 1A: >= 90 %  
 Skin Corr. 1B: 10 - < 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: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

---

---

## 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:

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.

### 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, alkohol-resistent skum, karbondioksid

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige stoffer: karbonmonoksid

Råd: Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres i tilfelle brann i omgivelsen.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Forurensset slukningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

---

---

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Åndedrettsvern nødvendig. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

### 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. syrebindemiddel). 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. Lukkede beholdere må ikke utsettes for oppvarming (trykket vil stige).

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:  
Holdes vekk fra antennelseskilder.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holde atskilt fra alkalier og basedannende substanser.

Egnede materialer: rustfritt stål 1.4571, rustfritt stål 1.4404, High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), glass

Uegne materialer: papir, karbonstål (jern)

Lagerstabilitet:

Lagringstemperatur: < 30 °C

lagringstid: ≤ 36 md

Garantier for anvendelsesegenskaper kan ikke utledes av dataene for oppbevaringstid i dette sikkerhetsdatabladet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarier i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

64-18-6: maursyre ... %

TLV 9 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

Korttidsnorm (STEL) 10 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

#### Innholdsstoffer med PNEC

64-18-6: maursyre ... %

ferskvann:

Ingen fare identifisert.

sjøvann:

Ingen fare identifisert.

sporadisk frigivelse:

Ingen fare identifisert.

sediment (ferskvann):

Ingen fare identifisert.

sediment (sjøvann):

Ingen fare identifisert.

jord:

Ingen fare identifisert.

renseanlegg:

Ingen fare identifisert.

#### Innholdsstoffer med DNEL

64-18-6: maursyre ... %

arbeider: Langtidseksponering - systemiske og lokale effekter, Inhalasjon: 9,5 mg/m<sup>3</sup>

forbruker: Langtidseksponering - systemiske og lokale effekter, Inhalasjon: 6 mg/m<sup>3</sup>

forbruker: Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 3 mg/kg

forbruker: Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 3 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern ved lavere konsentrasjoner eller innvirkning over kort tid: Gassfilter EN 141 Type E (sure uorganiske gasser/damper (f.eks. SO<sub>2</sub>, HCl)). Gassfilter EN 141 Type B (gasser/damper av uorganiske forbindelser). Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK ). Egnet åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner eller lengre innvirkning selvforsynt surstoffapparat

Ta hensyn til risikohåndteringstiltakene angitt i eksponeringsscenariet.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende >480 minutter gjennomtrengningstid i henhold til EN ISO 374-1

kloropren gummi - 0,5 mm tykkelse

butylgummi (butyl) - 0,7 mm tykkelse

fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm tykkelse

polyetylen-laminat (PE-laminat) - ca. 0,1 mm tykkelse

Ytelsesnivå 5, tilsvarende en gjennombruddstid på >240 min i henhold til EN ISO 374 -1

Polyvinylklorid (PVC) - 0,7 mm tykkelse

Ytelsesnivå 3, tilsvarende en gjennombruddstid på >60 min i henhold til EN ISO 374 -1

naturgummi/naturalatex (NR) - 0,5 mm materialtykkelse

Ytelsesnivå 1, tilsvarende en gjennombruddstid på >10 min i henhold til EN ISO 374 -1

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tykkelse

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteratordata 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.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

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

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

#### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Kontakt med øyne og hud må absolutt unngås. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Hansker må testes regelmessig og forut for bruk. Dersom nødvendig (f.eks små huller) skal de byttes ut. Tilsølte klær må fjernes straks. Vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Stoffets form:	flytende	
Form:	flytende	
Farge:	fargeløs til gul	
Lukt:	av maursyre, skarp lukt	
luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt:	-13 °C	
Kokepunkt:	107,3 °C	
Antennelighet:	Brannfarlig væske	(avledet fra flammepunkt og kokepunkt)
Nedre eksplosjonsgrense:	14,9 %(V)	
Øvre eksplosjonsgrense:	47,6 %(V)	
Flammepunkt:	65 °C	(DIN 51755)
	Henviser til 85 % maursyre	
Informasjon om: maursyre ... %		

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

*Flammepunkt:* 49,5 °C (Direktiv 92/69/EØF, A.9, closed cup)

-----  
Temperatur for selvantennning: 500 °C (DIN 51794)

SADT: Substans/blanding tilbøyelig til selv-dekomponering iht. GHS.

pH-verdi: 2,2  
(10 g/l, 20 °C)

Viskositet, kinematisk: 1,42 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C)

0,8 mm<sup>2</sup>/s  
(55 °C)

Viskositet, dynamisk: 1,70 mPa.s  
(20 °C)

0,92 mPa.s  
(55 °C)

Løselighet i vann: blandbar (intern metode)  
(20 °C, 1.013,25 hPa)

Løslighet (kvalitativt) løsemiddel: organiske løsemidler  
blandbar

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): -1,9  
(23 °C; pH-verdi: 5)

Damptrykk: 24,2 hPa  
(20 °C)

112,5 hPa  
(50 °C)

Tetthet: 1,195 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

1,20 g/cm<sup>3</sup>  
(15 °C)

1,173 g/cm<sup>3</sup>  
(40 °C)

1,161 g/cm<sup>3</sup>  
(50 °C)

1,15 g/cm<sup>3</sup>  
(55 °C)

Relativ damptetthet (luft):  
Vanninnhold større enn 10 %.

#### 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

#### Eksplosiver

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



---

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

---

Oksiderende egenskaper

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

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Ikke anvendelig, produktet er en væske

Korrosjon på metall

3,7 mm/a

(UN Test C.1 (corrosive to metals))

Ikke korrosiv overfor metall.

**Andre sikkerhetsegenskaper**

Blandbarhet med vann:

pKA: ubegrenset blandbar  
3,70 (OECD-Richtlinie 112)  
(20 °C)

Adsorpsjon/vann - jord: KOC: < 17,8; log KOC: 1,25 (OECD Guideline 121)

Overflatespenning: 71,5 mN/m (OECD-Guideline 115)  
(20 °C; 1 g/l)

Molar masse: 46,03 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studien er ikke vitenskapelig gjennomført.

Fordampningshastighet:

Kan estimeres ut fra Henrys konstant  
eller damptrykket.

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

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

Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Langsom spaltning mulig.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reagerer med alkalier (lut). Reaksjon med aminer. Eksoterm reaksjon.

**10.4. Forhold som skal unngås**

temperatur: > 30 °C

---

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

---

## 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:

baser, ubesjiktete metaller, uedle metaller

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:

karbonmonoksid

# AVSNITT 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 en enkel svelging. Toksisitet som angitt etter kortvarig innånding.

Eksperimentelle/beregnete data:

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

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

(dermal): Ingen eksisterende data. Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Sterkt etsende! Skader hud og øyne.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: Etsende. (OECD Guideline 404)

Litteraturangivelse.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

: Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige. I nærværende tilfelle kan p.g.a. etsende virkning på huden, lignende resultat forventes på øye.

### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Eksperimentelle/beregnete data:

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

### Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

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

Stoffet viser i forsøk med insekter ikke mutagene egenskaper.

### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

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

reproduksjonstoksisitetVurdering 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.

UtviklingstoksisitetVurdering 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:

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

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:

---

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

---

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet.  
Produktet fører til pH-verdi-forskyvninger.

Fisketoksisitet:

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.

LC50 (96 h) 68 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 del 15, statisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Etter nøytralisering kan en toksisitet ikke lenger observeres.

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

EC50 (48 h) 32,19 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/EEC, 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.

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.

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

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

Kronisk toksisitet fisker:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

NOEC (21 d)  $\geq$  100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, semistatisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den analytisk bestemte konsentrasjonen. Produktet fører til endringer av pH-verdien i testsystemet. Resultatet refererer seg til den nøytraliserte prøven. Ingen effekt ved den høyeste testkonsentrasjon.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Ingen eksisterende data.

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

andre terrestriske ikke-pattedyr:

LD50 (18 h)  $\geq$  111 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*

Litteraturangivelse.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):  
Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

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

Vurdering av stabilitet i vann:  
På basis av strukturen forventes ingen hydrolyse

Informasjon om stabilitet i vann (hydrolyse):  
 $t_{1/2} > 5$  d (50 °C, pH-verdi4), (Direktiv 92/69/EØF, C.7, pH 4)  
 $t_{1/2} > 5$  d (50 °C, pH-verdi7), (Direktiv 92/69/EØF, C.7, pH 7)  
 $t_{1/2} > 5$  d (50 °C, pH-verdi9), (Direktiv 92/69/EØF, C.7, pH 9)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensiale:  
Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

## 12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:  
Flyktighet: Fra vannoverflaten fordamper 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): Oppfyller ikke PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk). Egenklassifisering

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Oppfyller ikke 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

---

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

---

fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Stoffet er ikke oppført i forordning (EU) 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Slipp ikke produktet ut i vannmiljø eller kloakk uten tilstrekkelig tilatelse.

En avfallskode iht. Den Europeiske Avfallskatalogen (EAL) kan ikke fastsettes, da denne er avhengig av bruksområdet.

Avfallsnummeret skal i henhold til den Europeiske avfallskatalog (EAL) fastsettes i samarbeid med avfallsbehandler/produsent/myndigheter.

Forurensset emballasje:

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

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-

nummer:

UN1779

FN-forsendelsesnavn:

MAURSYRE

Transportfareklasse(r):

8, 3

Emballasjegruppe:

II

Miljøfarer:

nei

Særlige forsiktighetsregler  
ved bruk:

Tunellkode: D/E

RID

FN-nummer eller ID-

nummer:

UN1779

FN-forsendelsesnavn:

MAURSYRE

Transportfareklasse(r):

8, 3

Emballasjegruppe:

II

Miljøfarer:

nei

Særlige forsiktighetsregler  
ved bruk:

Ikke kjent.

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

**Innenriks sjøtransport**

ADN

FN-nummer eller ID-nummer: UN1779  
 FN-forsendelsesnavn: MAURSYRE

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: UN1779  
 FN-forsendelsesnavn: MAURSYRE

Transportfareklasse(r): 8, 3, N3  
 Emballasjegruppe: II  
 Miljøfarer: ja  
 Elvelektertype: N  
 Transporttank-design: 2  
 Lasttanketype: 3

**Sjøtransport**

IMDG

FN-nummer eller ID-nummer: UN 1779  
 FN-forsendelsesnavn: MAURSYRE  
 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 1779  
 UN proper shipping name: FORMIC 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- UN 1779

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID UN 1779

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

nummer:		number:	
FN-forsendelsesnavn:	MAURSYRE	UN proper shipping name:	FORMIC ACID
Transportfareklasse(r):	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Emballasjegruppe:	II	Packing group:	II
Miljøfarer:	Ingen merking som miljøfarlig er påkrevet	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.	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.

**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:	Formic acid (over 85%)	Product name:	Formic acid (over 85%)
Forurensningskategori:	Y	Pollution category:	Y
Skipstype:	3	Ship Type:	3



---

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

---

## 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, 75

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

Listeoppføring i forskrift: H2

Klassifiseringen gjelder for standardbetingelser for temperatur og trykk.

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

AMEISENSAEURE 85%: Deklarasjonnummer: 604137

AMEISENSAEURE 85% F: Deklarasjonnummer: 319378

AMASIL 85: Deklarasjonnummer: 56713

Protectol FM 85: Deklarasjonnummer: 608395

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.

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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering gjennomført

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

avsvovling av røykgass gummiindustri tekstilindustri lærindustri plastbearbeidende industri

For klassifisering av blandingen ble følgende metoder benyttet: ekstrapolering til konsentrasjonen av de farlige stoffene, basert på testresultater og ekspertvurdering. Metodene som er benyttet, er angitt ved de respektive testresultatene.

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

Acute Tox.	Akutt giftighet
Skin Corr.	Etsende på huden
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Flam. Liq.	Brannfarlige væsker
Skin Irrit.	Irriterer huden
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
H331	Giftig ved innånding.

---

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

Dato / oppdatert: 29.08.2025

Utgave: 23.2

Dato / Forrige versjon: 26.08.2025

Forrige versjon: 23.1

Produkt: **AMASIL® 85**

(ID nr. 30041102/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 22.10.2025

---

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H226	Brannfarlig væske og damp.
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** = Nederlands 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.

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.