

Sikkerhedsdatablad

side: 1/20

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Amasil® 99

Kemisk navn: myresyre...%

CAS-nummer: 64-18-6

REACH registreringsnummer: 01-2119491174-37-0000, 01-2119491174-37-0013

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Tilsætningsstof til foderstoffer

Se appendiks til sikkerhedsdatabladet for de detaljerede identificerede brug af produktet.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktadresse:BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

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

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 Brandfarlig væske og damp. |
| Acute Tox. 3 (Indånding - damp) | H331 Giftig ved indånding. |
| Acute Tox. 4 (oral) | H302 Farlig ved indtagelse. |
| Skin Corr. 1A | H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| Eye Dam. 1 | H318 Forårsager alvorlig øjenskade. |

Specifikke koncentrationsgrænseværdier i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2: 2 - < 10 %

Eye Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr. 1A: \geq 90 %

Skin Corr. 1B: 10 - < 90 %

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

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

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

| | |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

| | |
|------|--|
| P271 | Bruges kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P260 | Indånd ikke tåge/damp. |
| P243 | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |
| P241 | Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. |
| P264 | Vask kontaminerede kropsdele med meget vand og sæbe grundigt efter brug. |
| P270 | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |
| P242 | Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. |
| P240 | Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. |

Sikkerhedssætninger (reaktion):

| | |
|------|---|
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
|------|---|

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

- P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P303 + P361 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask med rigeligt sæbe og vand.
- P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P370 + P378 Ved brand: Anvend alkoholresistent skum, kuldioxid, tørpulver eller vandspray til brandslukning.
- Sikkerhedssætninger (opbevaring):
- P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- P233 Hold beholderen tæt lukket.
- P405 Opbevares under lås.
- Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):
- P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

Mærkning af specielle præparater (GHS):

EUH071: Ætsende for luftvejene.

| Farebestemmende komponent(er) til etikettering: myresyre ... %

2.3. Andre farer

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

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk beskrivelse

carboxylsyre

Reguleringsrelevante ingredienser

| myresyre ... %

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

| | |
|---|---------------------------------------|
| Indhold (W/W): $\geq 99\%$ - $\leq 100\%$ | Flam. Liq. 3 |
| CAS-nummer: 64-18-6 | Acute Tox. 3 (Indånding - damp) |
| EF-nummer: 200-579-1 | Acute Tox. 4 (oral) |
| INDEX-nummer: 607-001-00-0 | Skin Corr. 1A |
| stof med EU arbejdsplads grænseværdi | Eye Dam. 1 |
| | H226, H314, H331, H302 |
| | EUH071 |
| | <u>Specifik koncentrationsgrænse:</u> |
| | Skin Irrit. 2: 2 - $< 10\%$ |
| | Eye Irrit. 2: 2 - $< 10\%$ |
| | Skin Corr. 1A: $\geq 90\%$ |
| | Skin Corr. 1B: 10 - $< 90\%$ |

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Ved risiko for bevidstløshed placeres og transporteres patienten aflåst sideleje. Forurenet tøj fjernes straks.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp. Inhaler straks corticosteroid-doseringspray.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand, anlæg steril forbindelse, hudlæge.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, tørpulver, skum modstandsdygtigt overfor alkohol, kuldioxid

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: carbonmonoxid

Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Åndedrætsværn påkrævet. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke tømmes i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

Ved rester: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. syrebindemiddel).

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Brug kun beholdere udstyret med trykaflastningsanordninger af passende størrelse. Lukkede beholdere beskyttes mod opvarmning (overtryk).

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Holdes borte fra antændelseskilder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra alkali og basedannende stoffer.

Egnede materialer: rustfritstål 1.4571, rustfritstål 1.4404, High density polyethylen (HDPE), Low density polyethylen (LDPE), glas, HDPE fluoreret

Lagerstabilitet:

lagertemperatur: < 30 °C

lagringstid: <= 36 md

Den angivne opbevaringstemperatur anbefales for at holde nedbrydningshastigheden lav.

Garantier for anvendelsesegenskaber kan ikke udledes af angivelserne for opbevaringstid i dette sikkerhedsdatablad.

7.3. Særlige anvendelser

Se eksponeringsscenarie(-)r i bilag til dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

64-18-6: myresyre ... %

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 9 mg/m³ ; 5 ppm (GV (DK))

Stoffet har en EF-grænseværdi

STEL værdi 18 mg/m³ ; 10 ppm (GV (DK))

maksimal grænseværdi/Overskridelsesfaktor: 15 min

Stoffet har en EF-grænseværdi

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikativ

PNEC

ferskvand:

Ingen fare identificeret.

havvand:

Ingen fare identificeret.

sporadisk frigivelse:

Ingen fare identificeret.

sediment (ferskvand):

Ingen fare identificeret.

Sediment (havvand):

Ingen fare identificeret.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

jord:

Ingen fare identificeret.

rensningsanlæg:

Ingen fare identificeret.

DNEL

arbejder:

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

forbruger:

Langtidseksponering - systemiske og lokale effekter, Inhalation: 6 mg/m³

forbruger:

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

forbruger:

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

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved lavere koncentration eller kort tids påvirkning: Gasfilter for sure uorganiske gasser/dampe som SO₂, HCL (f.eks. EN 14387 type E). Gasfilter for uorganiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type B). Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK). Egnet åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: luftforsynet åndedrætsværn

Tag hensyn til risikohåndteringsforanstaltningerne angivet i eksponeringsscenariet.

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (anbefalet: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gennemtrængningstid efter EN ISO 374-1):

chloroprenugummi (CR) - 0,5 mm materialetykkelse

butylgummi (butyl) - 0,7 mm materialetykkelse

flourelastomer (FKM) - 0,7 mm tykkelse

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

Egnede materialer til kortvarig kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid i henhold til EN ISO 374-1)

polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm tykkelse

Naturgummi/naturlatex (NR) - 0,5 mm materialetykkelse

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, faglitterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (f.ex. EN 166) og ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Handsker skal testes regelmæssigt og før brug. Hvis nødvendigt skal de skiftes ud (f.eks. ved små huller). Tilsmudset tøj tages straks af. Vask forurenet tøj før genbrug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Aggregattilstand: | flydende | |
| Fysisk form: | flydende | |
| Farve: | farveløs til gul | |
| Lugt: | af myresyre, skarp lugt | |
| Lugtgrænse: | | |
| Smeltepunkt: | ikke bestemt 8 °C (1.013,25 hPa) | (OECD Guideline 102) |
| Kogepunkt: | 100,23 °C | (OECD Guideline 103) |
| Antændelighed: | Brandfarlig væske og damp. | (Afledt af flammepunktet) |
| Nedre eksplosionsgrænse: | 12 %(V) (43 °C) | |
| Øvre eksplosionsgrænse: | 38 %(V) (43 °C) | |
| Flammepunkt: | 49,5 °C | (ISO 13736) |
| Selvantændelsestemperatur: | 528 °C | (DIN EN 14522) |
| Termisk nedbrydning: | 350 °C, 0,15 kJ/g (DSC (DIN 51007)) Termisk nedbrydning mulig ved temperaturer højere end den angivne. Stoffet kan ikke selv-nedbryde. | |
| SADT: | Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige. | |
| pH-værdi: | 2,2 (10 g/l, 20 °C) | |
| Viskositet, kinematisk: | 1,41 mm ² /s (20 °C) 0,98 mm ² /s (40 °C) 0,78 mm ² /s (55 °C) | (DIN 51562) (DIN 51562) (DIN 51562) |
| Viskositet, dynamisk: | 1,72 mPa.s (20 °C) | (beregnet (fra kinematisk viskositet)) |

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

| | | |
|---|--|--|
| | 1,17 mPa.s (40 °C) | (beregnet (fra kinematisk viskositet)) |
| | 0,92 mPa.s (55 °C) | (beregnet (fra kinematisk viskositet)) |
| Opløselighed i vand: | blandbar (20 °C, 1.013,25 hPa) | (Intern metode) |
| Opløselighed (kvalitativ) | opløsningsmiddel: N, N-dimethylformamid, 1,4-dioxan, dichlormethan vilkårlig blandbar | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): | -2,1 (23 °C; pH-værdi: 7,0) | (Direktiv 92/69/EØF, A.8) |
| | -1,9 (23 °C; pH-værdi: 5,0) | (Direktiv 92/69/EØF, A.8) |
| | -2,3 (23 °C; pH-værdi: 9,0) | (Direktiv 92/69/EØF, A.8) |
| Damptryk: | 42,71 mbar (20 °C) | (OECD Guideline 104) |
| | 54,96 mbar (25 °C) | (OECD Guideline 104) |
| | 170,7 mbar (50 °C) | (OECD Guideline 104) |
| relativ densitet: | 1,2195 (20 °C) | (OECD Guideline 109) |
| Densitet: | 1,2196 g/cm ³ (20 °C) | (ISO 2811-3) |
| | 1,1691 g/cm ³ (55 °C) | (ISO 2811-3) |
| | 1,2200 g/cm ³ (15 °C) | |
| | 1,1800 g/cm ³ (50 °C) | |
| Relativ damptæthed (luft): | > 1 (20 °C) | (estimeret) |
| | Tungere end luft. | |

Partikelkarakteristika

Partikelstørrelsesfordeling: Stoffet/produktet bliver ikke solgt eller brugt i fast form eller som granulat. -

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**Eksplodivstoffer

Slagsensibilitet:

Baseret på den kemiske struktur er der ingen stødfølsomhed.

Brandfarlige væsker

Opretholdelse af forbrænding:

ikke bestemt

Pyrofore egenskaber

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Selvantændelsestemperatur:

Testtype: Spontan
selvantændelighed ved
rumtemperatur.Grundet dets struktur bliver produktet klassificeret som ikke
selvantændeligt.Selvopvarmende stoffer og blandingerSelvopvarmende: Ikke anvendelig, produktet er en
væskeStoffer og blandinger, som afgiver brandfarlige gasser i kontakt med vand

Dannelse af antændelige gasser:

Med vand dannes ikke brandbare gasser.

Metalkorrosion

0,9 mm/a

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

Ikke korrosiv overfor metal.

0,9 mm/a

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

Ikke korrosiv overfor metal.

Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed med vand:

vilkårlig blandbar

pKA:

3,70

(OECD-Retningslinje 112)

(20 °C)

Adsorption/vand - jord:

KOC: < 17,8; log KOC: 1,25

(OECD Guideline 121)

Overfladespænding:

71,5 mN/m

(OECD guideline 115)

(20 °C; 1 g/l)

Molmasse:

46,03 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studie ikke nødvendigt af videnskabelige årsager.

Fordampningshastighed:

Kan estimeres ud fra Henrys
konstant eller damptrykket.

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

Metalkorrosion: Ikke korrosiv overfor metal.

Ikke korrosiv overfor metal.

Dannelse af

antændelige gasser:

Bemærkninger:

Med vand dannes ikke brandbare
gasser.**10.2. Kemisk stabilitet**

Langsom nedbrydning mulig.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksotherm reaktion. Reaktioner med baser. Reaktioner med aminer. Ved gasformige nedbrydningsprodukter opstår der overtryk i tætlukkede beholdere.

10.4. Forhold, der skal undgås

| temperatur: > 44 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
baser, ikke-coatede metaller, uædle metaller

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:
carbonmonoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse. Udtalt toksicitet efter korttids indånding.

Eksperimentelle/beregnete data:

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

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

Dampen er testet.

(dermal): Ingen eksisterende data. Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Stærkt ætsende! Skader hud og øjne.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudætsning/hudirritation

kanin: Ætsende. (OECD Guideline 404)

Litteraturangivelse.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

: Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige. På grund af ætseffekten på huden forventes en lignende virkning på øjnene.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Eksperimentelle/beregnete data:

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

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

I flere forsøg med bakterier og cellekulturer er ingen mutagen virkning fundet. Stoffet viser i forsøg med insekter ikke mutagene egenskaber. Produktet er ikke fuldstændigt undersøgt. Udsagnene er udledt delvist af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

I langtidsforsøg med rotter og mus, hvor stoffet indgives i føden, ses ikke carcinogen virkning.

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning. Produktet er ikke blevet testet.

Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

På basis af dyreforsøg kan fosterskadende virkninger udelukkes. Produktet er ikke blevet testet.

Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

Ætsende for luftvejene.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Ingen stof-specifik organtoksicitet blev observeret efter gentagen administration til forsøgsdyr.

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Aspirationsfare

Ingen fare forventet ved indånding.

Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Indeholder et organisk opløsningsmiddel, som kan give risiko for skader på en række organer, herunder hjerneskade (Danmark).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.

Produktet fører til pH-værdi-forskydninger.

Fisketoksicitet:

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

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Akvatiske hvirvelløse dyr:

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

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning. Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration.

Vandplante:

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

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

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

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominel koncentrationen. Produktet forårsager pH-ændringer i testsystemet. Resultatet refererer til den ikke neutraliserede prøve.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC10 (3 h) > 500 mg/l, aktiveret slam, husholdnings-, ikke tilv (OECD Guideline 209, aerob)

Ingen effekt ved den højeste testkoncentration. Nominel koncentration.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Kronisk fisketoksicitet:

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:

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

Angivelsen af den toksiske virkning referer til den analytisk bestemte koncentration. Produktet forårsager pH-ændringer i testsystemet. Resultatet refererer til den neutraliserede prøve. Ingen effekt ved den højeste testkoncentration.

Vurdering af terrestrial toksicitet:

Ingen eksisterende data.

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

jordlevende organismer:

Litteraturangivelse.

terrestiske planter:

Litteraturangivelse.

andre terrestiske ikke-pattedyr:

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

Litteraturangivelse.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Oplysninger om eliminerbarhed:

100 % DOC-andel (9 d) (OCDE 301E/92/69/EØF, C.4-B) (aerob, Afløb af et kommunalt rensningsanlæg)

Vurdering af stabilitet i vand:

På basis af de strukturelle egenskaber forventes ingen hydrolyse.

Angivelse af stabilitet i vand (hydrolyse):

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH-værdi4), (Direktiv 92/69/EØF, C.7, pH 4)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH-værdi7), (Direktiv 92/69/EØF, C.7, pH 7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH-værdi9), (Direktiv 92/69/EØF, C.7, pH 9)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

Bioakkumuleringspotentiale:

Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfalden fordamper stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til bilag XIII af Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH): Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).
Selvklassificering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ikke stoffer, der er opført i forordning (EU) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Stoffet er ikke opført på listen udarbejdet i henhold til artikel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have PMT/vPvM egenskaber.

Supplerende oplysninger

sumparameter

Kemisk Oxygenforbrug (COD): 348 mg/g

Biokemisk oxygenforbrug (BOD) inkubationstid 5 d: 86 mg/g

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

En affaldskode i henhold til de europæiske affaldskatalogkoder (EAK) kan ikke bestemmes, idet disse er afhængige af anvendelsen af produktet.

Affaldskodenummeret skal i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog (EAK) fastsættes i samarbejde med affaldsbehandler/producent/myndighederne

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Forbrænding i egnet forbrændingsanlæg. Bør dog afstemmes med de lokale myndigheder.

Forurennet emballage:

Forurennet emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

| | |
|--|-----------------|
| UN-nummer eller iD-nummer: | UN1779 |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | MYRESYRE |
| Transportfareklasse(r): | 8, 3 |
| Emballagegruppe: | II |
| Miljøfarer: | nej |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Tunnelkode: D/E |

RID

| | |
|--|----------------|
| UN-nummer eller iD-nummer: | UN1779 |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | MYRESYRE |
| Transportfareklasse(r): | 8, 3 |
| Emballagegruppe: | II |
| Miljøfarer: | nej |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ingen bekendt. |

Indenrigssøtransport

ADN

| | |
|--|----------------|
| UN-nummer eller iD-nummer: | UN1779 |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | MYRESYRE |
| Transportfareklasse(r): | 8, 3 |
| Emballagegruppe: | II |
| Miljøfarer: | nej |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ingen bekendt. |

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

| | |
|----------------------------|--------|
| UN-nummer eller iD-nummer: | UN1779 |
|----------------------------|--------|

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

UN-forsendelsesbetegnelse MYRESYRE
(UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): 8, 3, N3
Emballagegruppe: II
Miljøfarer: ja
Flodpramstype: N
Lasttank design: 2
Lasttanke type: 3

Søtransport

IMDG

UN-nummer eller iD-nummer: UN 1779
UN-forsendelsesbetegnelse MYRESYRE
(UN proper shipping name):
Transportfareklasse(r): 8, 3
Emballagegruppe: II
Miljøfarer: nej
Marin forureningsfaktor: NEJ
Særlige forsigtighedsregler for brugeren: 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

Lufttransport

IATA/ICAO

UN-nummer eller iD-nummer: UN 1779
UN-forsendelsesbetegnelse MYRESYRE
(UN proper shipping name):
Transportfareklasse(r): 8, 3
Emballagegruppe: II
Miljøfarer: Mærkning som miljøfarlig er ikke påkrævet
Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Air transport

IATA/ICAO

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 Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user: None known

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Søtransport 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%) |
| Forureningskategori: | Y | Pollution category: | Y |
| Skibstype: | 3 | Ship Type: | 3 |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 3, 40, 75, 75

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):

Listeopføring i regulering: H2

| Klassificeringen gælder for standardbetingelser for temperatur og tryk.

Listeopføring i regulering: P5c

| Klassificeringen gælder for standardbetingelser for temperatur og tryk.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse/vejledning om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

Meget giftige og giftige produkter skal opbevares i aflåst skab eller rum (Danmark).

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Vurdering af fareklasserne i henhold til FN GHS-kriterierne (i dens seneste udgave)

Skin Corr. 1A

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 3 (Indånding - damp)

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Flam. Liq.

Brandfarlige væsker

Acute Tox.

Akut toksicitet

| Skin Corr.

Hudætsning

| Eye Dam.

Alvorlig øjenskade

Skin Irrit.

Hudirritation

Eye Irrit.

Øjenirritation

H226

Brandfarlig væske og damp.

H331

Giftig ved indånding.

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

EUH071

Ætsende for luftvejene.

Forkortelser

ADR = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet.

CAO = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau.

EC50 = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 22.10.2025

Version: 18.0

Dato / Forrige version: 09.12.2022

Forrige version: 17.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr. 30041107/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.