

Säkerhetsdatablad

sida: 1/20

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

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

1.1. Produktbeteckning

Amasil® 99

kemiskt namn: myrsyra...%

CAS-nummer: 64-18-6

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

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

Relevanta identifierade användningar: Tillsatsämne i foder

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

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadress:

BASF AB

Sven Hultins Plats 5

412 58 Göteborg

SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 Brandfarlig vätska och ånga. |
| Acute Tox. 3 (Inandning - ånga) | H331 Giftigt vid inandning. |
| Acute Tox. 4 (oralt) | H302 Skadligt vid förtäring. |
| Skin Corr. 1A | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Eye Dam. 1 | H318 Orsakar allvarliga ögonskador. |

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

Skin Irrit. 2: 2 - < 10 %

Eye Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr. 1A: \geq 90 %

Skin Corr. 1B: 10 - < 90 %

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

2.2. Märkningsuppgifter

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

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

| | |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

Skyddsangivelserna (förebyggande):

| | |
|------|---|
| P271 | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. |
| P280 | Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P260 | Inandas inte dimma eller ångor. |
| P243 | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |
| P241 | Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. |
| P264 | Tvätta kontaminerade kroppsdelar grundligt med vatten och tvål efter användning. |
| P270 | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |
| P242 | Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. |
| P240 | Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. |

Skyddsangivelserna (åtgärder):

| | |
|------|---|
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
|------|---|

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

| | |
|---------------------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| P303 + P361 + P352 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| P301 + P330 + P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P370 + P378 | Vid brand: Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, torrpulver eller vattensprejstråle. |
| Skyddsangivelserna (förvaring): | |
| P403 + P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
| P233 | Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| P405 | Förvaras inlåst. |
| Skyddsangivelserna (avfall): | |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall. |

Märkning av särskilda preparat (GHS):

EUH071: Frätande på luftvägarna.

| Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: metansyra %

2.3. Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk benämning

karboxylsyra

Föreskriftsrelevanta ingredienser

| metansyra %

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Inhalt (W/W): $\geq 99\%$ - $\leq 100\%$

CAS-nummer: 64-18-6

EG-nummer: 200-579-1

INDEX-Nummer: 607-001-00-0

Ämne med EU

arbetsplatsgränsvärde

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inandning - ånga)

Acute Tox. 4 (oralt)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

H226, H314, H331, H302

EUH071

Specifik koncentrationsgräns:Skin Irrit. 2: 2 - $< 10\%$ Eye Irrit. 2: 2 - $< 10\%$ Skin Corr. 1A: $\geq 90\%$ Skin Corr. 1B: 10 - $< 90\%$

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

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Vid inandning:

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

Vid hudkontakt:

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

Stänk i ögon:

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

Vid förtäring:

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

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

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

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray, släckpulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: kolmonoxid

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Andningsskydd erfordras. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För stora mängder: Pumpa bort produkten.

För rester: Tag upp med lämpligt absorberande material (t.ex. syraabsorbent).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

God luftväxling på lager och arbetsplats. Använd endast behållare som är utrustade med tillräckligt dimensionerade tryckavlastningsanordningar. Slutna behållare skyddas mot värme (tryckstegring).

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Brand- och explosionsskydd:

Hålls åtskilt från antändningskällor, ej rökning, svetsning, gnistor eller eld.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från baser och basbildande substanser.

lämpliga material: rostfritt stål 1.4571, rostfritt stål 1.4404, High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), glas, HDPE fluorerad

Lagerstabilitet:

lagringstemperatur: < 30 °C

Lagringstid: <= 36 md

Den angivna förvaringstemperaturen rekommenderas för att hålla nedbrytningshastigheten låg.

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

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenario(n) i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

64-18-6: metansyra %

NGV värde 5 mg/m³ ; 3 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))KGV värde 9 mg/m³ ; 5 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

Maximalt gränsvärde/överskridelsefaktor: 15 min

Ungefärliga värden

NGV värde 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikativ

PNEC

sötvatten:

Ingen fara identifierad.

saltvatten:

Ingen fara identifierad.

sporadisk frisläppning:

Ingen fara identifierad.

sediment (sötvatten):

Ingen fara identifierad.

sediment (saltvatten):

Ingen fara identifierad.

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

mark:

Ingen fara identifierad.

Reningsverk:

Ingen fara identifierad.

DNEL

arbetstagare:

Långtidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 9,5 mg/m³

konsumenter:

Långtidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 6 mg/m³

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 3 mg/kg

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, oralt: 3 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid låga koncentrationer eller kort exponeringstid: Gasfilter för sura oorganiska gaser/ångor som SO₂, HCl (t.ex. EN 14387 typ E) Gasfilter för gaser/ångor av oorganiska föreningar (t.ex. EN 14387 typ B) Kombinationsfilter mot organiska, oorganiska, sura oorganiska og alkaliska gaser/ångor (t.ex. EN 14387 Typ ABEK) Lämpligt andningsskydd vid högre koncentrationer eller vid längre exponeringstid: tryckluftsmask

Ta hänsyn till riskhanteringsåtgärder som beskrivs i exponeringsscenarioet.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1)

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

kloroprenkautschuk

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

fluorelastomer - 0,7 mm skikt tjocklek.

polyeten-laminat

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

polyvinylklorid

naturgummi/naturlatex

Bestämmelserna är baserade på tester, litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de hämtade från liknande ämnens motsvarigheter. Man bör ta hänsyn till att den dagliga användningstiden för en kemisk skyddshandske kan vara betydligt lägre än den genomträngande tid som visats vid tester. Detta bland annat på grund av temperaturen och många andra förhållanden. På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas.

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Ögonskydd:

korgglasögon och ansiktsskydd

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Kontrollera handskarna regelbundet för och efter användning. Byt ut vid behov (t.ex. vi repor). Tag genast av alla nedstänkta kläder. Smutsiga kläder måste tvättas före nya användningen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Aggregationsform: | vätska | |
| Form: | vätska | |
| Färg: | Från färglöst till gult | |
| Lukt: | av myrsyra, skarp lukt | |
| Luktgräns: | | |
| | ej bestämt | |
| Smältpunkt: | 8 °C | (OECD-riktlinje 102) |
| | (1.013,25 hPa) | |
| Kokpunkt: | 100,23 °C | (OECD-riktlinje 103) |
| Antändbarhet: | Brandfarlig vätska och ånga. | (härlett från flampunkten) |
| Nedre explosionsgränser: | 12 %(V) | |
| | (43 °C) | |
| Övre explosionsgränser: | 38 %(V) | |
| | (43 °C) | |
| Flampunkt: | 49,5 °C | (ISO 13736) |
| Självantändningstemperatur: | 528 °C | (DIN EN 14522) |
| Termisk nedbrytning: | 350 °C, 0,15 kJ/g (DSC (DIN 51007)) | |
| | Termisk nedbrytning ovanför den angivna temperaturen möjlig. Ämnet är ej självnedbrytande. | |
| SADT: | Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga. | |
| pH-värde: | 2,2 | |
| | (10 g/l, 20 °C) | |
| Viskositet, kinematisk: | 1,41 mm ² /s | (DIN 51562) |
| | (20 °C) | |
| | 0,98 mm ² /s | (DIN 51562) |
| | (40 °C) | |
| | 0,78 mm ² /s | (DIN 51562) |
| | (55 °C) | |
| Viskositet, dynamisk: | 1,72 mPa.s | (beräknad (från kinematisk viskositet)) |
| | (20 °C) | |

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

| | | |
|--|--|--|
| | 1,17 mPa.s (40 °C) | (beräknad (från kinematisk viskositet)) |
| | 0,92 mPa.s (55 °C) | (beräknad (från kinematisk viskositet)) |
| Löslighet i vatten: | blandbar (20 °C, 1.013,25 hPa) | (intern metod) |
| Löslighet (kvalitativ) lösningsmedel: | N, N-dimetylformamid, 1,4-dioxan, diklormetan valfri blandbar | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): | -2,1 (23 °C; pH-värde: 7,0) | (Directiv 92/69/EEG, A.8) |
| | -1,9 (23 °C; pH-värde: 5,0) | (Directiv 92/69/EEG, A.8) |
| | -2,3 (23 °C; pH-värde: 9,0) | (Directiv 92/69/EEG, A.8) |
| Ångtryck: | 42,71 mbar (20 °C) | (OECD-riktlinje 104) |
| | 54,96 mbar (25 °C) | (OECD-riktlinje 104) |
| | 170,7 mbar (50 °C) | (OECD-riktlinje 104) |
| Relativ densitet: | 1,2195 (20 °C) | (OECD-riktlinje 109) |
| Densitet: | 1,2196 g/cm3 (20 °C) | (ISO 2811-3) |
| | 1,1691 g/cm3 (55 °C) | (ISO 2811-3) |
| | 1,2200 g/cm3 (15 °C) | |
| | 1,1800 g/cm3 (50 °C) | |
| Relativt ångtryck (luft): | > 1 (20 °C) | (beräknad) |
| | Tyngre än luft. | |

Partikelegenskaper

Partikelstorleksfördelning: Ämnet/produkten blir inte sålt eller använt i fast form eller som granulat. -

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

Stötkänslighet:

Baserat på den kemiska strukturen finns det ingen stötkänslighet.

Brandfarliga vätskor

Hållbar brännbarhet:

ej bestämt

Pyrofora egenskaper

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Självantändningstemperatur:

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

Bildning av antändliga gaser:

Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

Metallkorrosion

0,9 mm/a

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

Inte korrosiv mot metall.

0,9 mm/a

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

Inte korrosiv mot metall.

Andra säkerhetsegenskaper

Blandbarhet med vatten:

valfri blandbar

pKa:

3,70

(OECD Guideline 112)

(20 °C)

Adsorption/Vatten-jord:

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

(OECD Guideline 121)

Ytspänning:

71,5 mN/m

(OECD-direktiv 115)

(20 °C; 1 g/l)

Molmassa:

46,03 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studien är inte vetenskapligt motiverad.

Förångningshastighet:

Kan uppskattas baserat på Henrys
konstant eller ångtrycket.**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Metallkorrosion:

Inte korrosiv mot metall.

Bildning av
antändliga gaser:Inte korrosiv mot metall.
Anmärkningar:Tillsammans med vatten bildas ej
antändbara gaser.**10.2. Kemisk stabilitet**

Kan sönderfalla långsamt.

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

10.3. Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion. Reaktioner med baser. Reaktioner med aminer. Vid gasformiga nedbrytningsprodukter uppstår ett övertryck i tättslutna behållare

10.4. Förhållanden som ska undvikas

| temperatur: > 44 °C

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

baser, obehandlad metall, Oädla metaller

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Måttlig toxicitet vid engångsförtäring. Anmärkningsvärd toxicitet efter kortsiktig inandning.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): 730 mg/kg (OECD Guideline 401)

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

Ångor blev testat.

(dermalt): Data finns ej tillgängliga. Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Mycket frätande! Skadar hud och ögon.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: Frätande. (OECD Guideline 404)

Litteratordata.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

: Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga. P.g.a. produktens frätande effekt på hud kan liknande resultat på ögon förväntas.

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök.

Experimentella/beräknade data:

Buehlertest marsvin: ej sensibiliserande (OECD Guideline 406)

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Ingen mutagenisk effekt påträffades vid tester med bakterier och cellkulturer från däggdjur. Ämnet visar inga mutagena egenskaper i test på insekter. Produkten har inte testats fullständigt.

Angivelserna härleder delvist från produkter med liknande struktur eller sammansättning

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Långvariga studier med råttor och möss, där ämnet gavs i foder, visade ingen cancerogen effekt.

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

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

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

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

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

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Frätande på luftvägarna.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ingen ämnesspecifik organotoxicitet observerades efter upprepad administrering till djur. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration förväntas ej.

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

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

Produkten ger upphov till variation i pH-värde.

Fisktoxicitet:

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

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

Akvatiska invertebrater:

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

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning. Angiven toxisk effekt refererar till den analytiska bestämda koncentrationen.

Vattenväxter:

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

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

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

Angiven toxisk effekt avser nominalkoncentration. I testsystemet orsakar produkten förändringar av pH-värdet. Resultatet avser det icke-neutraliserade provet.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC10 (3 h) > 500 mg/l, aktiverat slam, hushållning, ej lämpad (OECD Guideline 209, aerob)

Inga effekter vid test med högst koncentration Nominalkoncentration.

Kronisk fisktoxicitet:

Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga.

Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:

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

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Angiven toxisk effekt refererar till den analytiska bestämda koncentrationen. I testsystemet orsakar produkten förändringar av pH-värdet. Resultatet avser det neutraliserade provet. Inga effekter vid test med högst koncentration

Bedömning av toxicitet på jorden:

Data finns ej tillgängliga.

Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga.

jordlevande organismer:

Litteraturdata.

terrestra växter:

Litteraturdata.

Andra jordlevande icke-däggdjur:

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

Litteraturdata.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Eliminerbarhet:

100 % DOC reduktion (9 d) (OECD 301E/92/69/EEG, C.4-B) (aerob, Avloppsvatten från kommunalt reningsverk)

Bedömning av stabilitet i vatten.:

På grund av de strukturella egenskaperna, förväntas ingen hydrolys.

Uppgifter om stabilitet i vatten (hydrolys):

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH-värde4), (Direktiv 92/69/EEG, C.7, pH 4)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH-värde7), (Direktiv 92/69/EEG, C.7, pH 7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, pH-värde9), (Direktiv 92/69/EEG, C.7, pH 9)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Signifikant akkumulation i organismer är inte att förvänta.

Bioackumulationspotential:

Signifikant akkumulation i organismer är inte att förvänta.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

flyktighet: Substansen avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan.

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Egenklassificering

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Ämnet är inte upptaget i den förteckning som upprättats enligt artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006 för att ha PMT/vPvM-egenskaper.

Tilläggsinformation

summaparameter

Kemisk syreförbrukning (COD): 348 mg/g

Biokemisk syreförbrukning (BOD) Inkubationstid5 d: 86 mg/g

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

En avfallskod enligt European waste catalog (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet.

Avfallskoden skall alltid, enligt Den Europeiska Avfallskatalogen (EAK) etableras i samarbete med avfallsbyrå/tillverkare/myndigheter.

Förbrännes i lämplig förbränningsanläggning. Beakta lokala/nationella föreskrifter.

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

Förorenad förpackning:

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

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

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

| | |
|----------------------------------|----------------|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN1779 |
| Officiell transportbenämning: | MYRSYRA |
| Faroklass för transport: | 8, 3 |
| Förpackningsgrupp: | II |
| Miljöfaror: | nej |
| Särskilda försiktighetsåtgärder: | Tunnelkod: D/E |

RID

| | |
|----------------------------------|-------------|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN1779 |
| Officiell transportbenämning: | MYRSYRA |
| Faroklass för transport: | 8, 3 |
| Förpackningsgrupp: | II |
| Miljöfaror: | nej |
| Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inga kända. |

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

| | |
|----------------------------------|-------------|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN1779 |
| Officiell transportbenämning: | MYRSYRA |
| Faroklass för transport: | 8, 3 |
| Förpackningsgrupp: | II |
| Miljöfaror: | nej |
| Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inga kända. |

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

| | |
|-------------------------------|---------|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN1779 |
| Officiell transportbenämning: | MYRSYRA |

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Faroklass för transport: 8, 3, N3
 Förpackningsgrupp: II
 Miljöfaror: ja
 Typ av fartyg för inre vattenvägar: N
 Lasttank design: 2
 Typ av lasttank: 3

SJÖTRANSPORT**IMDG**

UN-nummer eller ID-nummer: UN 1779
 Officiell transportbenämning: MYRSYRA
 Faroklass för transport: 8, 3
 Förpackningsgrupp: II
 Miljöfaror: nej
 Vattenförorenande ämne: NEJ
 Särskilda försiktighetsåtgärder: 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

FLYGTRANSPORT**IATA/ICAO**

UN-nummer eller ID-nummer: UN 1779
 Officiell transportbenämning: MYRSYRA
 Faroklass för transport: 8, 3
 Förpackningsgrupp: II
 Miljöfaror: Ingen märkning som miljöfarlig nödvändigt
 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

14.3. Faroklass för transport

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

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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

| | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| Föreskrift: | IBC-Code | Regulation: | IBC-Code |
| Produktnamn: | Formic acid (over 85%) | Product name: | Formic acid (over 85%) |
| Förorening kategori: | Y | Pollution category: | Y |
| Fartygstyp: | 3 | Ship Type: | 3 |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Förbud, restriktioner och behörighet

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

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

Förteckning i reglering: H2

| Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Förteckning i reglering: P5c

| Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning utförd

AVSNITT 16: Annan information

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

Skin Corr. 1A
 Flam. Liq. 3
 Eye Dam. 1
 Acute Tox. 4 (oralt)
 Acute Tox. 3 (Inandning - ånga)

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

| | |
|-------------|--|
| Flam. Liq. | Brandfarliga vätskor |
| Acute Tox. | Akut toxicitet |
| Skin Corr. | Frätande på huden |
| Eye Dam. | Allvarlig ögonskada |
| Skin Irrit. | Hudirritation |
| Eye Irrit. | Ögonirritation |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |

Förkortningar

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett

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

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 19.0

Datum / Föregående version: 09.12.2022

Föregående version: 18.0

Produkt: **Amasil® 99**

(ID Nr. 30041107/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.