

## Antimikrob

# Säkerhetsdatablad

---

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

### 1.1 Produktbeskrivning

Antimikrob

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Slembekämpningsmedel, Biocid för bränsletankar

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Sverige  
Telefon +46 (0)10-556 00 00  
E-mail info@agrol.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt 1272/2008

Aspirationstoxicitet  
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering  
Farligt för vattenmiljön

Kat 1 Asp. Tox. 1 H304  
Kat 3 STOT SE 3 H336  
Kat Kronisk 2 Aquatic Chronic 2 H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

##### Faropiktogram

GHS08  
GHS05  
GHS07  
GHS09



Signalord

Fara

## Antimikrob

### Faroangivelser

- H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
 H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
 H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Skyddsangivelser

- P102 – Förvaras oåtkomligt för barn  
 P260 – Inandas inte ångor.  
 P280 – Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P301 + P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P331 – Framkalla INTE kräkning.  
 P273 – Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller: Naftalen och 3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin].

### 2.3 Andra faror

Inga

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Vikt %	Piktogram	H-fraser	Kategori
Hydrocarboner, C10, aromater, <1% naftalen	918-811-1	01-2119463583-34	-	70-75 %	GHS08 Fara	H304 H336 H411 EUH066	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
Naftalen**	202-049-5	01-2119561346-37	91-20-3	0,1-0,9 %	GHS07 GHS08 GHS09 Fara	H351 H302 H400 H410	Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]	266-235-8	-	66204-44-2	15-24,9 %	GHS05 GHS07 Fara	H314 H302 H312 H412	Skin Corr. 1B Acute tox. 4 Acute tox. 4 Aquatic Chronic 3

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

#### Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symbol	R-fraser*
Hydrocarboner, C10, aromater, <1% naftalen	918-811-1	-	70-75 %	Xn, N	R65-66-67-51/53
Naftalen**	202-049-5	91-20-3	0,1-0,9 %	Xn, N	R22-40-50/53
3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]	266-235-8	66204-44-2	15-24,9 %	C, Xn	R34-21/22-52/53

## Antimikrob

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

---

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

---

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Vid inandning	Flytta personen till frisk luft. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Om andningen blir bubblig, sätt den skadade ned och ge syrgas om sådan finns tillgänglig. Kontakta läkare omedelbart.
Vid kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Ge ett glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning! Risk för aspiration! Kontakta läkare.

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

Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Stänk i ögonen	Kan vara mildt irriterande i ögonen.
Inandning	Inandning av ånga kan irritera slemhinnorna och ge huvudvärk och yrsel och att man blir dåsig och omtöcknad.
Förtäring	Kan ge irritation av slemhinnor, magsmärtor, kräkning och diarré. Risk för kemisk lunginflammation och möjlig allvarlig lungskada som följd av kräkning. Symptom på kemisk lunginflammation kan uppstå inom 24 timmar med andningsbesvär och hosta.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

---

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

#### 5.1 Släckmedel

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Använd inte vattenstråle med högt tryck, vilken kan sprida branden. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är en brännbar vätska och kan antändas vid temperaturer över flampunkten. Vid brand utvecklas irriterande rök med innehåll av potentiellt farliga sönderdelningsprodukter.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna om möjligt oskadade förpackningar ur riskområdet. Avlägsna alla antändningskällor. Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

## Antimikrob

---

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stoppa motorer och avlägsna möjliga tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Använd ej verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

---

### 7. HANTERING OCH LAGRING

---

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Håll förpackningarna ordentligt förslutna så långt som möjligt. Undvik hud och ögonkontakt.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Skyddas mot värme och direkt solljus.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se EWC-kod under avsnitt 13.

---

### 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Naftalen

NGV = 10 ppm; totalt 50 mg/m<sup>3</sup>

KTV = 15 ppm; totalt 80 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

Inga data tillgängliga.

##### PNEC

##### Naftalen

2,4 µg/L vattenmiljön

2,9 mg/L aktivt slam

67,2 µg/kg sötvattensediment

53,3 µg/kg i jord.

## Antimikrob

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

Andningsskydd	Andningsskydd behövs normalt ej om ventilationen är god. Använd andningsskydd vid bristfällig ventilation eller om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Vid risk för inandning av ångor användes andningsskydd med filter A (brun). Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.
Skyddshandskar	Använd handskar vid långvarigt eller upprepat arbete med produkten. Använd skyddshandskar av t ex nitrilgummi, butylgummi eller 4H. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.
Ansiktsskydd	Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk.
Skyddskläder	Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.
Åtgärder beträffande hygien	Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Flytande
Färg	Klar
Lukt	Stickande
Flampunkt	>61 °C (ASTM D93 )
Kokområde	160-220 °C (ASTM D86)
Avdunstningshastighet (n-butylacetat=1)	0,07
Övre antändningsgräns	7,0
Nedre antändningsgräns	0,6
Ångtryck	1 kPa vid 25 °C
Ångdensitet (luft=1)	>1
Relativ densitet (vid 15 °C)	0,801-0,951
Löslighet i vatten	Försumbar
Självantändningstemperatur	>400 °C
Viskositet	0,8 cSt (0,8 mm <sup>2</sup> /sec) vid 40 °C

### 9.2 Övrig information

-

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

## Antimikrob

-

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror och baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga gaser kan bildas vid brand.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

LD50 Oralt råtta: > 6318 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk) LC50 Inhalerat råtta 4h: > 4688 mg/l (farligt vid inandning) LD50 Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

#### Naftalen

LD50 Oralt råtta: 490 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermal råtta: >2500 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermal kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Naftalen har i en studie visat sig vara cancerframkallande på honmöss.

Möjlig cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.

#### 3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]:

LD50 Oralt råtta: 900 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring) LD50 Dermal kanin: 1000-2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

**IRRITATION** Frätande.

**FRÄTANDE EFFEKT** Frätande.

**SENSIBILISERING** Ingen allergiframkallande effekt känd.

**TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING** Ingen toxicitet vid upprepade dosering känd.

**CANCEROGENITET** Ingen cancerogenitet känd.

**MUTAGENITET** Ingen mutagenitet känd.

#### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

#### INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

#### AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

##### Hydrocarboner, C10, aromater, <1% naftalen:

LC50 Fisk 96h: 2-5 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 3-10 mg/l Art: D. magna (giftigt)

IC50 Alger 72h: 1-3 mg/l Pseudokirchnerella subcapita (giftigt)



2015-07-08

## Antimikrob

Akkumulerbarhet BCF: 159 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

58 % bryts ned på 28 dygn (nedbrytbart)

### Naftalen

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 0,11 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 2,16 mg/l Art: D. magna (giftigt)

IC50 Alger 72h: 0,0001 mg/l (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 81 - 567

Log Pow: 3,4 - 3,7 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

### 3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]:

Giftighet LC50 Fisk 96h: 57,7 mg/l Art: Brachydanio rerio (skadligt) EC50 Daphnia 48h: 37,9 mg/l Art:

D. magna (skadligt) IC50 Alger 72h: 5,7 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (giftigt)

Nedbrytbarhet

Lättnedbrytbar.

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara potentiellt nedbrytbar.

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumulera.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Förväntas fördelas till sediment och avloppsslam. Måttligt flyktigt.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Produkten innehåller naftalen som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### SAMMANFATTNING

Beredningen är mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 07 01 Eldningsolja och diesel

#### Restavfall

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

#### Förorenad förpackning

Förpackning/behållare som innehåller produktrester räknas som farligt avfall.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

---

### 14.1 UN-nummer

UN 1760

### 14.2 Officiell transportbenämning

## Antimikrob

Frätande vätska, n.o.s. (3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin])

### 14.3 Faroklass för transport

8 + 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

### Övrig information:

Begränsad mängd är max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolla.

ADR/RID(väg och järnväg): Tunnelrestriktionskod: (E)

IMDG (sjö): EmS: F-A, S-B, Flampunkt: > 61°C, Marine Pollutant: Yes

ICAO/IATA (flyg): Proper shipping name: Corrosive liquid, n.o.s. (Oxazolidine)

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

### ÖVRIG INFORMATION

Detta är en biocid enligt Biociddirektivet 1998/8/EC i produkttyp 12 (Slembekämpningsmedel). Denna typ av slembekämpningsmedel är ej tillståndspliktig enligt svenska förordningar (Källa: Kemikalieinspektionen).

---

## 16. ANNAN INFORMATION

---

Klassificering enligt KIFS 2005:7:



## Antimikrob



Frätande



Miljöfarlig

### R-FRASER

R34 – Frätande

R22 – Farligt vid förtäring

R65 – Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

R50/53 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**S-FRASER S2** – Förvaras oåtkomligt för barn

S23 – Undvik inandning av ånga

S24 – Undvik kontakt med huden

S36/37/39 – Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S46 – Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S61 – Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

S62 – Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

### YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

Innehåller Naftalen och 3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin].

### R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R40 – Misstänks kunna ge cancer

R34 – Frätande

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R22 – Farligt vid förtäring

R21/22 – Farligt vid hudkontakt och förtäring

R50/53 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R51/53 – Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R52/53 – Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H351 – Misstänks kunna orsaka cancer.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.