

## Säkerhetsdatablad

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

#### 1.1 Produktbeskrivning

Antimikrob

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

Slembekämpningsmedel, biocid för bränsletankar

#### 1.2 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

#### 1.3 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

### AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 1B, H314  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

FARA

##### Ämnen som bidrar till klassificering

Hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphthalene, Naphthalene, 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

##### 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.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Antimikrob

### Skyddsangivelser, förebyggande

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P260 Inandas inte ångor.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### Skyddsangivelser, åtgärder

- P301+P310  
 +P331 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

### Skyddsangivelser, avfall

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

### Övrig märkning

EUH066. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3 Andra faror

Inga kända.

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

| Namn   | EG-nr     | CAS-nr     | REACH reg nr     | Vikt-%  | Faroangivelser   |
|--|-----------|------------|------------------|---------|--|
| Hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphthalene | 918-811-1 | -          | 01-2119463583-34 | 70-75   | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                  |
| Naphthalene                                  | 202-049-5 | 91-20-3    | 01-2119561346-37 | 0,1-0,9 | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410    |
| 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] (MBO) | 266-235-8 | 66204-44-2 | **               | 15-24,9 | Skin Corr. 1B, H314<br>Acute tox. 4, H302<br>Acute tox. 4, H312<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

\*\*Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning: Frisk luft och vila. Drick vatten om möjligt. Kontakta läkare om besvär uppstår.
- Vid ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 15 minuter. Använd tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Till sjukhus.
- Vid hudkontakt: Spola omedelbart huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare.
- Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare.

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

- Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och halsont.
- Ögon: Orsakar frätskador. Risk för bestående synskada.
- Hud: Orsakar sveda, rodnad, blåsbildning och allvarliga frätskador. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Förtäring: Ger stark sveda i munhåla och svalg, illamående, kräkningar och eventuellt även frätskada med svår allmänpåverkan (chock). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Aspiration medför risk för kemisk lunginflammation.

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

-

---

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

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

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten **endast** för att kyla ner behållare som är utsatta för brand. Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

---

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

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

Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

## Antimikrob

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera. Spola rent förorenad yta med vatten. Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

---

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor. Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

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

Behållare skall hållas väl tillsluten. Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förvaras oåtkomlig för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### AFS 2018:1

| Ämne                    | Cas nr  | NGV | NGV               | KTV | KTV               | Anm    | År   |
|-------------------------|---------|-----|-------------------|-----|-------------------|--------|------|
|                         |         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> |        |      |
| Oljedimma, inkl oljerök | -       |     | 1                 |     | 3                 | 38, 39 | 1990 |
| Naphthalene             | 91-20-3 | 10  | 50                | 15  | 80                | V      | 2000 |

#### Anm.:

38) Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

39) För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

### Övrig information

Naphthalene: PNEC:  
Vattenmiljön: 2,4 µg/L  
Aktivt slam: 2,9 mg/L  
Sötvattensediment: 67,2 µg/kg  
Jord: 53,3 µg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

## Antimikrob

2019-09-23

### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med följande filter: A (brun).
- Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.
- Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitrilgummi eller butylgummi) samt skyddskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

---

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Utseende:                               | Klar vätska                    |
| Lukt:                                   | Stickande                      |
| Lukttröskel:                            | Ingen uppgift                  |
| pH:                                     | Data ej tillgängliga           |
| Smältpunkt/frys punkt:                  | Data ej tillgängliga           |
| Initial kokpunkt och kokpunktintervall: | 160-220 °C (ASTM D86)          |
| Flampunkt:                              | >61 °C (ASTM D93)              |
| Avdunstningshastighet:                  | 0,07 (n-butylacetat = 1)       |
| Brandfarlighet (fast form, gas):        | Ej tillämpligt                 |
| Övre antändningsgräns:                  | 7,0                            |
| Undre antändningsgräns:                 | 0,6                            |
| Ångtryck:                               | 1 kPa (20 °C)                  |
| Ångdensitet:                            | >1 (luft = 1)                  |
| Relativ densitet:                       | 0,801-0,951 (15 °C)            |
| Löslighet:                              | Olöslig i vatten               |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten:  | Data ej tillgängliga           |
| Självantändningstemperatur:             | >400 °C                        |
| Sönderfallstemperatur:                  | Ingen uppgift                  |
| Viskositet, kinematisk:                 | 0,8 mm <sup>2</sup> /S (40 °C) |
| Explosiva egenskaper:                   | Ingen uppgift                  |
| Oxiderande egenskaper:                  | Ej tillämpligt                 |

### 9.2 Övrig information

Ingen.

---

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika.

## Antimikrob

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror och baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

---

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

LD<sub>50</sub> Oralt Råtta: >2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> Dermalt Kanin: >2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> Inhalation Råtta: >20 mg/L/4h

|              |  |
|--------------|--|
| Naphthalene: | LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 490 mg/kg            |
|              | LD <sub>50</sub> Dermalt Kanin: >2500 mg/kg        |
|              | LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: >20 000 mg/L/4h |

|   |   |
|---|---|
| 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]: | LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 900 mg/kg           |
|   | LD <sub>50</sub> Dermalt Kanin: 1000 - 2000 mg/kg |

#### Frätande/Irriterande på huden

Produkten orsakar allvarliga frätskador på huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten orsakar allvarliga frätskador på ögonen.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

#### Cancerogenitet

Innehåller component (naftalen) som misstänks kunna orsaka cancer.

#### Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Ingen uppgift.

#### Fara vid aspiration

Produkten kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.

---

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

Produkten är klassificerad som miljöfarlig (H411).

### 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

|  |   |
|--|---|
| Hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphthalene | LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: 2-5 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss)<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48 h: 3-10 mg/L (art: Daphnia magna)<br>IC <sub>50</sub> Alger 72 h: 1-3 mg/L (art: Pseudokirchnerella subcapita) |
| Naphthalene                                  | LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: 0,11 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss )<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48 h: 2,16 mg/L (art: Daphnia magna )<br>IC <sub>50</sub> Alger 72 h: 0,0001 mg/L                               |
| 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]       | LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: 57,7 mg/L (art: Brachydanio rerio)<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48 h: 37,9 mg/L (art: Daphnia magna)<br>IC <sub>50</sub> Alger 72 h: 5,7 mg/L (art: Scenedesmus subspicatus)       |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphthalene: 58%, 28 d. Ej snabbt nedbrytbar.  
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]: lätt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|  |   |
|--|---|
| Hydrocarbons, C10 aromatics, <1% naphthalene | BCF = 159 (hög bioackumuleringsförmåga)           |
| Naphthalene                                  | Log Pow = 3,4-3,7 (potential för bioackumulering) |

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är olösliga i vatten och bedöms inte vara rörliga i marken.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnena enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 5 (Aspirationstoxicitet), HP 8 (Frätande), HP 14 (Miljötoxiskt)

## Antimikrob

2019-09-23

Förslag på avfallskod (EWC): 13 07 03\*: Andra bränslen (även blandningar).

### Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

---

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

---

### 14.1 UN-nummer

UN1760

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

8

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

Ja

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Etiketter: 8, 9

Begränsad mängd: 5L (inneremballage), 30 kg per kolla

Reducerad mängd: E1

Transportkategori: 3

Tunnelrestriktionskod: €

EmS-kod: F-A, S-B

### 14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

---

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).



## Antimikrob

### Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:8 (ADR-S).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

---

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

---

### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

### Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

|      |  |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring.  |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.   |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer.                                   |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.          |

### Förkortningar

|            |   |
|------------|---|
| BCF        | Bio Concentration Factor  |
| BOD5/COD   | Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand                      |
| BOD (MITI) | Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet) |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)                 |
| EC50       | Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)                   |
| ECHA       | European Chemical Agency  |
| EmS        | Emergency Schedule Information  |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer                                 |
| IC50       | Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)              |
| KGV        | Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)                           |
| LC50       | Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)        |
| LD50       | Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)                           |
| Log Pow    | Fördelningskoefficient oktanol - vatten                                     |
| MITI       | Ministry of International Trade and Industry, Japan                         |
| NGV        | Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)                          |
| NOEC       | No Observed Effect Concentration  |
| NOAEC      | No Observed Adverse Effect Concentration                                    |
| NOAEL      | No Observed Adverse Effect Level  |
| OECD       | Organisation for Economic Co-operation and Development                      |
| PBT        | Persistent Bio-accumulative and Toxic substance                             |
| PNEC       | Predicted No Effect Concentration   |
| SVHC       | Substance of Very High Concern  |
| vPvB       | very Persistent and very Bio-accumulative substance                         |



## Antimikrob

2019-09-23

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

Information från tillverkaren: SDS på svenska.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16

Säkerhetsdatabladet är daterat 2019-09-23 och ersätter version utformad 2015-08-08.