

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Artikelnummer : 02605  
Productcode : 026

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Functie of gebruikscategorie : Bacteriedodend middel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
Maxwellstraat 41  
3316 GP Dordrecht - Nederland  
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848  
[rjonker@bardahl.nl](mailto:rjonker@bardahl.nl) - [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0) 6 2908 2010  
Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302  
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C H314

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : 3,3'-Methyleenbis [5-methyloxazolidine]  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P405 - Achter slot bewaren  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken  
P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

# Diesel Anti Bacterie (DAB)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EUH zinnen : EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen  
Extra zinnen : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen

### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
3,3'-Methyleenbis [5-methyloxazolidine]	(CAS-nr) 66204-44-2 (EG nr) 266-235-8	90 - 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
EHBO na inademing : Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.  
EHBO na opname door de mond : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Niets geven of een beetje water laten drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Poeder. Schuim. Koolstofdioxide. Water.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Overige informatie : Zie hoofdstuk 10.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : De ruimte ventileren.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Opnemen in een absorberend product (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

# Diesel Anti Bacterie (DAB)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan.  
Maximale opslagduur : Zie opdruk verpakking voor houdbaarheid.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

02605		
EU	Aantekeningen	Formaldehyde - CAS No. 50-00-00 -. Value VLEP - 0.15 mg / m3 SER -- Value GWBB - 0.5 mg / m3 SER

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

##### Bescherming van de handen:

Ondoordringbare handschoenen.

Spatwaterbescherming: wegwerp nitril rubberen handschoenen, bijvoorbeeld Dermatil (laagdikte: 0,11 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers met dezelfde bescherming.

Langdurig contact: Handschoenen van butylrubber bijv. Butoject (> 480 min, laagdikte: 0.70 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers met dezelfde bescherming.

##### Bescherming van de ogen:

Goed gesloten veiligheidsbril

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

De ruimte ventileren. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken



##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

##### Overige informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar  
Kleur : lichtgeel.  
Geur : Amine-achtig.  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
pH : ca10, Concentration: 1.50 g/l, 20°C  
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar  
Smeltpunt : < -35 °C (92/69/EEC, A.1)  
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt : 204 °C (92/69/EEC, A.2)  
Vlampunt : > 100 °C (ISO 2719)  
Vloeipunt : < 15 s, 20°C, DIN 53211  
Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

# Diesel Anti Bacterie (DAB)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,05 - 1,069 g/ml (20°C, 92/69/EEC, A.3)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: @ 20°C
Log Pow	: -0,3 (25°C, 92/69/EEC, A.8)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zuren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Rechtstreeks zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Formaldehyde.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

02605	
LD50 oraal rat	900 mg/kg (Rat, NOAEL: 72 mg / kg Toxicity (oral) Repeated dose (90 days), OECD Test Guideline 408)
LD50 oraal	1207 - 1620
LD50 dermaal konijn	12.5
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	2,000 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	2,000 mg/l/4u

### 3,3'-Methyleenbis [5-methyloxazolidine] (66204-44-2)

LD50 oraal rat	≤ 900 mg/kg
LD50 dermaal rat	1207 - 1620 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Konijn, ernstige huidirritatie, concentraat. Konijn, geen huidirritatie, oplossing van 12,5 pH: ca10, Concentration: 1.50 g/l, 20°C
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Konijn, gevaar voor ernstig oogletsel, concentraat. Konijn, geen oogirritatie, oplossing van 0,2 pH: ca10, Concentration: 1.50 g/l, 20°C
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Veroorzaakt geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. Cavia, Richtlijn test OECD 406
Mutageniteit in geslachtscellen	: Dierproeven hebben geen mutagene effecten aangetoond
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld

# Diesel Anti Bacterie (DAB)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

02605	
LC50 vissen 1	57,7 mg/l (Brachydanio rerio): 57.7 mg/l
EC50 Daphnia 1	37,9 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 andere waterorganismen 1	44 mg/l (OECD 209) (Bacteria)
EC50 72h algae 1	5,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (green algae))

#### 3,3'-Methyleenbis [5-methyloxazolidine] (66204-44-2)

LC50 vissen 1	57,7 mg/l (Brachydanio)
LC50 andere waterorganismen 1	5,7 mg/l (72 h (Algen-Scenedesmus subspicatus))
EC50 Daphnia 1	37,9 mg/l (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	44 mg/l (Other bacteria)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

02605	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	17.887 mg/g Test substance: 1% solution

#### 12.3. Bioaccumulatie

02605	
Log Pow	-0,3 (25°C, 92/69/EEC, A.8)

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

02605	
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Het product bevat geen organische halogenen.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Aanvullende informatie : Te recycleren na reiniging.

EURAL-code : De producent van het afval zelf moet, in overleg met de bevoegde instanties en een afvalverwerkingsbedrijf, een afval-code van de EWC (European Waste Catalogue) verkrijgen

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G., 8, III, (E)	UN 2735 , 8	UN 2735 , 8	UN 2735 , 8	UN 2735 , 8

# Diesel Anti Bacterie (DAB)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>				
8	8	8	8	8
	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: C7
Bijzondere bepaling (ADR)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR) : E

#### - Transport op open zee

Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B

#### - Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

#### - Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

#### - Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

# Diesel Anti Bacterie (DAB)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Uitgezonderd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie

: Afkortingen en acroniemen:

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen  
EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen  
ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)  
VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU)  
LC50: Lethal concentratie, 50 procent  
LD50: Lethal dose, 50 procent.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*