



# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Udgivelsesdato: 14/09/2021 Revideret den: 16/08/2021 Version: 7.01

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: Fuel Biocide
Produktkode	: W10696
Produktgruppe	: Handelsvare

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen	: Diesel additiv
	Only to be used as preservative against the formation of micro-organisms in fuels.
	Godkendelse nr. Belgium : 4916B

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ITW ADDITIVES INTL BV B.V.  
Industriepark-West 46  
BE- 9100 Sint-Niklaas – Belgium  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 3	H226
Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Akut toksicitet (dermal), kategori 4	H312
Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C	H314
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Kimcellemutagenicitet, kategori 2	H341
Carcinogenicitet, kategori 1B	H350
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1	H372
Aspirationsfare, kategori 1	H304
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3	H412

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

2-butoxyethanol, hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]

Faresætninger (CLP) :

H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H302+H312+H332 - Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
H350 - Kan fremkalde kræft.  
H372 - Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P405 - Opbevares under lås.  
P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P331 - Fremkald IKKE opkastning.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.  
EUH071 - Ætsende for luftvejene.

EUH-sætninger :

### 2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering :

Læs først vedlagte brugsanvisning.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EC-nummer: 919-164-8 REACH-nr: 01-2119473977-17	≥ 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]	CAS nr: 66204-44-2 EC-nummer: 266-235-8 REACH-nr: 01-2120828568-42	24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071
2-butoxyethanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 111-76-2 EC-nummer: 203-905-0 EC Index nummer: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp. Person i chock: på ryggen med benene hævet.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg straks øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Risiko for lungeødem.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Farlig ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Risiko for lungebetændelse. Hovedpine. Mavesmerter.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Brandfarlig væske og damp. Dette materiale kan oplades elektrostatisk ved bestygning eller berøring og antændes ved statisk udladning.
- Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.
- Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Alt tilsmudset tøj tages af. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Ved stor lækage/i aflukket rum: trykluftapparat.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Udslip opsamles. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.
- Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmiddel - Undgå at bruge opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold.
- Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger. Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.
- Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- Lagertemperatur : < 40 °C
- Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Ventilation i gulvhøjde.
- Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Overholder lovgivningen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Biocidholdige produkter skal anvendes paa forsvarlig maade. Laes foerst etiketten og oplysninger om produktet.

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	533 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	50 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
VME (OEL TWA)	49 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
<b>Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
AK (OEL TWA)	98 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
<b>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

2-butoxyethanol (111-76-2)	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Akut - systemisk effekt, dermal	89 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	1091 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	125 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	98 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	246 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Akut - systemisk effekt, dermal	89 mg/kg kropsvægt
Akut - systemisk effekt, indånding	426 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemisk effekt, oral	26,7 mg/kg kropsvægt
Langvarig - systemisk effekt, oral	6,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	59 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	147 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	8,8 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	9,1 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,46 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2,33 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	463 mg/l

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksposering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller. Korrosionsbestandig beklædning.

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af hænder:

Neopren. Nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Andre oplysninger:

Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,15 mm.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Udseende	: klar.
Farve	: Gennemsigtig.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 60 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 860 kg/m <sup>3</sup> @20°C
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 1,7 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Andre farer : De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.  
Akut toksicitet (hud) : Farlig ved hudkontakt.  
Akut toksicitet (indånding) : Farlig ved indånding.

Fuel Biocide	
ATE CLP (oral)	1767,093 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	1067,961 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	3,27 mg/l/4h

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 13,1 mg/l/4h

#### 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

LD50 oral rotte	500,01 – 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	1,01 – 5 mg/l/4h

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 oral rotte	1746 mg/kg kropsvægt COBS, CD, BR
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	24h 435 mg/kg New Zealand White
LC50 Indånding - Rotte	2,2 mg/l/4h Fischer 344

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Antages at forårsage alvorlig øjenskade  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kimmellemutagenicitet : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.



# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Carcinogenicitet	: Kan fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	--

### 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (Luftveje, mavetarmkanalen) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	--

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Fuel Biocide

Viskositet, kinematisk	1,7 mm <sup>2</sup> /s @40°C
------------------------	------------------------------

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet.
Miljø - vand	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

LC50 - Fisk [1]	96h 57,7 mg/l Brachydanio rerio
EC50 - Skaldyr [1]	48h 37,9 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	72h 5,7 mg/l algal

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 - Fisk [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldyr [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
------------------------------	-----------------------------------

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,3
--	------

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

Bioakkumuleringspotentiale	Svagt bioakkumulerende.
----------------------------	-------------------------

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 12.4. Mobilitet i jord

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

Miljø - jord Lav adsorption.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponent

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII  
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger



## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet.  
EAK-kode : 14 06 03\* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger  
15 01 10\* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine])	(hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine])	(hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine])	(hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine])	(hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine])
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 2924 BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 3 (8), III, (D/E)	UN 2924 (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 3, III	UN 2924 (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 3	UN 2924 (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 3	UN 2924 (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 3 (8)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
3 (8)	3	3	3	3 (8)
	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

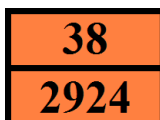
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : FC  
Særlige bestemmelser (ADR) : 274  
Begrænsede mængder (ADR) : 5I  
Undtagne mængder (ADR) : E1  
Køretøj til transport i tank : FL  
Transportkategori (ADR) : 3  
Farenummer (Kemler nr.) : 38

Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E  
EAK-kode : •3W  
MAL-kode : A(fl)

#### Søfart

Ingen tilgængelige data

#### Luffart

Ingen tilgængelige data

#### Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

#### Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

### 14.7. Bulkransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale regler

Frankrig	
Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Forhold forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel anvendelse: mættede eller umættede alifatiske eller cykliske flydende kulhydrater og blandinger deraf, flydende halogenerede kulhydrater, nitrerede derivater af alifatiske kulhydrater, alkoholer, glycoler, glycolethere, ketoner, aldehyder, alifatiske og cykliske ætere, herunder tetrahydrofuran, estere, dimethylformamid og dimethylacetamin, acetonitril og propionitril, pyridin, dimethylsulfon og dimethylsulfoxid

### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)  
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] er opført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

### Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1  
En oplagsenhed : 50 liter  
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

### Schweiz

Opbevaringsklasse (LK) : LK 3 - Brandbare væsker

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

# Fuel Biocide

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
EUH071	Ætsende for luftvejene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, kategori 2
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.