



# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

MSDS Version: E04.01

Udgivelsesdato: 09/09/2019

Blend Version: 8

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : Dry Fuel  
Produkt kode : W71898

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Benzin tilsætningsstof  
Funktion eller anvendelseskategori : Brændstofadditiver

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - 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]

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

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

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

2-Propanol; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH-sætninger :

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P405 - Opbevares under lås.  
P210 - Holdes væk fra varme, åben ild, varme overflader, gnister. Rygning forbudt.

# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

P261 - Undgå indånding af damp.  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge  
P331 - Fremkald IKKE opkastning.  
P280 - Bær øjenbeskyttelse.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Propanol	(CAS nr) 67-63-0 (EC-nummer) 200-661-7 (EC Index nummer) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(CAS nr) 848301-67-7 (EC-nummer) 481-740-5 (REACH-nr) 01-0000020119-75	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxyethanol	(CAS nr) 111-76-2 (EC-nummer) 203-905-0 (EC Index nummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Amines, tallow alkyl,ethoxylated	(CAS nr) 61791-26-2 (EC-nummer) 500-153-8	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	(CAS nr) 110-25-8 (EC-nummer) 203-749-3 (REACH-nr) 01-2119488991-20	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvtstående stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. 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.
- Førstehjælp efter indånding : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. 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: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Hvis det er indtaget, så 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 hudkontakt : Prikkende fornemmelse / irritation af hud. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Risiko for lungebetændelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

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

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

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

Brandfare : Meget brandfarlig væske og damp. Ved omrøring kan der ophobes statisk elektricitet. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden. Mulighed for antændelse på afstand.

Eksplodingsfare : Ingen direkte eksplodingsfare.

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

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Alt tilsmudset tøj tages af.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spildt produkt skal inddæmme og tilbageholdes. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

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

Til tilbageholdelse : Spild inddæmme med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. 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. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

### 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

Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejds-hygieniske 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 : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.

Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares i en lukket beholder. Beskyttes mod sollys.

Lagertemperatur : < 45 °C

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Ventilation i gulvhøjde.

Særlige forskrifter for emballagen : Overholder lovgivningen. Opbevares i en lukket beholder. Mærkning i henhold til.

# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

### 7.3. Særlige anvendelser

Læs etiketten før brug. Overhold de på etiketten anførte sikkerforanstaltninger. Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 2-Propanol (67-63-0)

Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grænseværdi (ppm)	200 ppm
Belgien	Korttidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Korttidsværdi (ppm)	400 ppm
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE (ppm)	400 ppm

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

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Noter	Skin
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grænseværdi (ppm)	20 ppm
Belgien	Korttidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Korttidsværdi (ppm)	50 ppm
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE (ppm)	50 ppm
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VME (ppm)	10 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Holland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Ungarn	AK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>

#### 2-Propanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	888 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	26 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	89 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	319 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	140,9 mg/l
PNEC aqua (havvand)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	140,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	552 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	552 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	160 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2251 mg/l

# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand) 2,06 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord 1,68 mg/kg tørvægt

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 10 mg/l

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

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

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>

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

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>

PNEC (Vand)

PNEC aqua (ferskvand) 8,8 mg/l

PNEC aqua (havvand) 0,88 mg/l

PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) 9,1 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand) 34,6 mg/kg tørvægt

PNEC sediment (havvand) 3,46 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord 2,33 mg/kg tørvægt

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 463 mg/l

### **(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)**

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - systemisk effekt, dermal 100 mg/kg kropsvægt/dag

Akut - systemisk effekt, indånding 18 mg/m<sup>3</sup>

Akut - lokal effekt, indånding 18 mg/m<sup>3</sup>

Langvarig - systemisk effekt, dermal 10 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Langvarig - lokal effekt, indånding 0,01 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Akut - systemisk effekt, dermal 50 mg/kg kropsvægt

Akut - systemisk effekt, indånding 9 mg/m<sup>3</sup>

Akut - systemisk effekt, oral 92 mg/kg kropsvægt

Akut - lokal effekt, indånding 9 mg/m<sup>3</sup>

Langvarig - systemisk effekt, oral 5 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Langvarig - systemisk effekt, dermal 5 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 13 mg/l

## **8.2. Eksponeringskontrol**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

: Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.



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.

Andre oplysninger : Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: klar.
Farve	: lysegult.
Lugt	: alkohol.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,4
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: > 75 °C
Flammepunkt	: 12 °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 @20°C	: 787 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,9 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

#### 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 98,5 %
Andre farer	: De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

### 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

# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

### 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 : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

#### 2-Propanol (67-63-0)

LD 50 oral rotte 5840 mg/kg kropsvægt Sherman

LD 50 hud kanin 13900 mg/kg kropsvægt

LC50 inhalering rotte (mg/l) > 25 mg/l

ATE CLP (oral) 5840 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (hud) 13900 mg/kg kropsvægt

#### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD 50 oral rotte > 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

LD 50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

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

LD 50 oral rotte 1746 mg/kg kropsvægt COBS, CD, BR

LD 50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

LD 50 hud kanin 24h 435 mg/kg kropsvægt New Zealand White

LC50 inhalering rotte (mg/l) 2,2 mg/l/4 timer Fischer 344

ATE CLP (oral) 1746 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (hud) 1100 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (dampe) 2,2 mg/l/4 timer

ATE CLP (støv, tåge) 2,2 mg/l/4 timer

#### Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

ATE CLP (oral) 500 mg/kg kropsvægt

#### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

LD 50 oral rotte > 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

LC50 inhalering rotte (mg/l) > 1,01 (≤ 1,85) mg/l/4 timer Sprague-Dawley

ATE CLP (dampe) 1,85 mg/l/4 timer

ATE CLP (støv, tåge) 1,85 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

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

## 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.

#### 2-Propanol (67-63-0)

LC50 fisk 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas

# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

### 2-Propanol (67-63-0)

EC50 Daphnia 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (kronisk)	1000 mg/l @8d algae

### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

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

LC50 fisk 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 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

### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

LC50 fisk 1	96h 3,2 ( $\geq 4,6$ ) mg/l Leuciscus idus
EC50 Daphnia 1	48h 0,53 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	72h 6,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (akut)	$\approx 6,81$ mg/l @96h Leuciscus idus

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### 2-Propanol (67-63-0)

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

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

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

### Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

Persistens og nedbrydelighed Not readily biodegradable in water.

### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### 2-Propanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
Log Kow	< 4
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow	> 6,5 @40°C
---------	-------------

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

Bioakkumuleringspotentiale Svagt bioakkumulerende.

### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

Log Pow	3,5 - 4,2 @20°C
Log Kow	6,83 @25°C

## 12.4. Mobilitet i jord

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

Miljø - jord Lav adsorption.

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

### 2-Propanol (67-63-0)

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



# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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 forurenet med farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1993

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (ADR) : 3  
Faresedler (ADR) : 3



#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : II

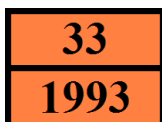
#### 14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### 14.6.1. Vejtransport

Farenummer (Kemler nr.) : 33  
Klassifikationskode (ADR) : F1  
Orange identifikationsbånd :



Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 601, 640D  
Transportkategori (ADR) : 2  
Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E  
Begrænsede mængder (ADR) : 1I  
Undtagne mængder (ADR) : E2  
EAK-kode : •3YE

##### 14.6.2. Søfart

EmS-nr. (1) : F-E, S-E

##### 14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO) : 364  
Instruction "passenger" (ICAO) : 353  
Instruction "passenger" - Begrænsede mængder (ICAO) : Y341

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

Ikke anvendelig

# Dry Fuel

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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

VOC-indhold : 98,5 %

##### 15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 1 - svagt skadeligt for vand

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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.