



Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

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

MSDS Version: E03.01

Udgivelsesdato: 22/06/2017

Blend Version: 7

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produkt navn : Dry Fuel
Produkt kode : W71851

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

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

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 - 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
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationskategoriernes og 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; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

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
H372 - Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH-sætninger :

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

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

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P405 - Opbevares under lås
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P260 - Indånd ikke damp
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en 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 relevant

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
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EC-nummer) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	25 - 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
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
(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 tilskadede i ro i halvsiddende 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 tilskadede under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadede (må ikke varmes op). Hold den tilskadede 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 eller en 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 : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en 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.

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

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

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Risiko for lungebetændelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

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 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.

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

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

Lagertemperatur	: < 45 °C
Opbevaringssted	: Overholder lovgivningen. Ventilation i gulvhøjde.
Særlige forskrifter for emballagen	: Overholder lovgivningen. Opbevares i en lukket beholder. Mærkning i henhold til.

7.3. Særlige anvendelser

Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

2-Propanol (67-63-0)

Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	200 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	400 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Frankrig	VLE (ppm)	400 ppm

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

Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	100 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

2-butoxyethanol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	20 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	50 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	D: de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Holland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

2-Propanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	888 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	26 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	89 mg/m ³
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)	

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

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

2-Propanol (67-63-0)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	160 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2251 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 ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	125 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	98 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	89 mg/kg kropsvægt
Akut - systemisk effekt, indånding	426 mg/m ³
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 ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	147 mg/m ³
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 ³
Akut - lokal effekt, indånding	18 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	10 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,2 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,01 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	50 mg/kg kropsvægt
Akut - systemisk effekt, indånding	9 mg/m ³
Akut - systemisk effekt, oral	92 mg/kg kropsvægt
Akut - lokal effekt, indånding	9 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,1 mg/m ³
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	: lyseblå.
Lugt	: alkohol.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,404
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	: 791 kg/m ³
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,37 mm ² /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)	5840,000 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	13900,000 mg/kg kropsvægt

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

LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 13,1 mg/l/4 timer

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)	1746,000 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	1100,000 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	2,200 mg/l/4 timer
ATE CLP (støv, tåge)	2,200 mg/l/4 timer

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

ATE CLP (oral)	500,000 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)	1,850 mg/l/4 timer
ATE CLP (støv, tåge)	1,850 mg/l/4 timer
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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.

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

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

2-Propanol (67-63-0)

LC50 fisk 1	96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (kronisk)	1000 mg/l @8d algae

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.

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.

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

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

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. FN-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

Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 33

Klassificeringskode (ADR) : F1

Orange identifikationsbånd :



Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 601, 640D

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

Begrænsede mængder (ADR) : 1I

Undtaget 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 relevant

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 %

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

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

15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 2 - 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 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 RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
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
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig 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 produkt egenskaber.