



Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 09.10.2023 Revideret den: 08.05.2023 Version: 4.02

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: Dry Fuel
Produktkode	: W71851
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	: Benzin tilsætningsstof
Funktion eller anvendelseskategori	: Brændstofadditiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

ITW ADDITIVES INTL B.V.
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

Distributør

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Distributør

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Distributør

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

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 2	H225
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose	H336
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

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Indeholder

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

EUH-sætninger

- : Fare
- : 2-Propanol; C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates
- : 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.
- : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
- : P405 - Opbevares under lås.
- : P210 - Holdes væk fra varme overflader, åben ild, gnister, varme. Rygning forbudt.
- : P261 - Undgå indånding af damp.
- : P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- : P331 - Fremkald IKKE opkastning.
- : P280 - Bær øjenbeskyttelse.
- : P273 - Undgå udledning til miljøet.
- : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
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

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

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]
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	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS nr: 848301-67-7 EC-nummer: 481-740-5 REACH-nr: 01-0000020119-75	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
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	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Indånding), H331 (ATE=3 mg/l) 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 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) 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 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1,85 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 (M=1)

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 tilskadedkomne 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 tilskadedkomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedkomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedkomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
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: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNE: 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.

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.

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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 eksplosionsfare. |

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | |
|----------------------|---|
| Inddæmning | : Spild inddæmmes 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. |
| Hygieniske 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 REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

2-Propanol (67-63-0)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
2-butoxyethanol (111-76-2)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2-butoxyethanol (111-76-2)

Holland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

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)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	160 mg/kg føde
----------------------------------	----------------

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg	2251 mg/l
---------------------	-----------

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (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
---------------------	---------

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

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

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

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. Åndedrætsværn

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Andre oplysninger:

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: lysegult.
Udseende	: klar.
Lugt	: alkohol.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 75 °C
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 12 °C (ASTM D93)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 2 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 790 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

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.

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

2-Propanol (67-63-0)

LD50 oral rotte	5840 mg/kg kropsvægt Sherman
LD50 hud kanin	13900 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	> 25 mg/l Vapour

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 oral rotte	1200 mg/kg kropsvægt Rat
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

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

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LC50 Indånding - Rotte	> 1,01 (≤ 1,85) mg/l/4h Sprague-Dawley

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.

2-Propanol (67-63-0)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Dry Fuel

Viskositet, kinematisk	2 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
------------------------	---

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Viskositet, kinematisk	2 – 4,5 mm²/s
------------------------	---------------

2-butoxyethanol (111-76-2)

Viskositet, kinematisk	< 3,7 mm²/s
------------------------	-------------

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

Viskositet, kinematisk	250 – 450 mm²/s
------------------------	-----------------

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

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.

2-Propanol (67-63-0)

LC50 - Fisk [1]	96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (kronisk)	1000 mg/l @8d algae

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [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 - 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

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

LC50 - Fisk [1]	96h 6,8 (≥ 4,6) mg/l Leuciscus idus
EC50 - Skaldyr [1]	48h 0,43 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	72h 6,3 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC (akut)	≈ 6,81 mg/l @96h Leuciscus idus

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2-Propanol (67-63-0)

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

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (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)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,05
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	< 4
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (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)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,5 – 4,2 @20°C
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (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

Komponent

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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. 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 forurenet med farlige stoffer

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 14: Transportoplysninger

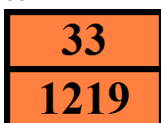
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1219	UN 1219	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ISOPROPYLALKOHOL	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	Isopropanol	ISOPROPYLALKOHOL	ISOPROPYLALKOHOL
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1219 ISOPROPYLALKOHOL, 3, II, (D/E)	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)	UN 1219 Isopropanol, 3, II	UN 1219 ISOPROPYLALKOHOL, 3, II	UN 1219 ISOPROPYLALKOHOL, 3, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
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) : F1
Særlige bestemmelser (ADR) : 601
Begrænsede mængder (ADR) : 1I
Undtagne mængder (ADR) : E2
Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1
Tankkode (ADR) : LGBF
Køretøj til transport i tank : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S2, S20
Farenummer (Kemler nr.) : 33
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E
EAK-kode : •2YE

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Undtagne mængder	: E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-D
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Flammepunkt (IMDG)	: 12°C c.c.
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y341
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 353
PCA max. nettomængde (IATA)	: 5L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 364
CAO max. nettomængde (IATA)	: 60L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A180
ERG-kode (IATA)	: 3L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: F1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 601
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E2
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
Særlige bestemmelser (RID)	: 601
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspreskolli (RID)	: CE7
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 33

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

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 1, svagt 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 : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene 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 I-1
En oplagsenhed : 1 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

Dry Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	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
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
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.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

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.