



Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

MSDS Version: E03.01

Utgivelsesdato: 22/06/2017

Blend Version: 7

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produkt navn : Dry Fuel
Produktkode : W71851

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Bensin additiv

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. 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

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

2-Propanol; Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H372 - Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH setninger :

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P405 - Oppbevares innelåst
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre

Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

antenningskilder. Røyking forbudt
P260 - Ikke innånd damp
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege
P331 - IKKE framkall brekning
P280 - Benytt vernebriller
P273 - Unngå utslipp til miljøet

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffe

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Propanol	(CAS-nr) 67-63-0 (EU nr) 200-661-7 (EU-identifikationsnummer) 603-117-00-0 (REACH-nr.) 01-2119457558-25	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)	(EU nr) 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 (EU nr) 203-905-0 (EU-identifikationsnummer) 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 (EU nr) 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 (EU nr) 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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.

FØRSTEHJELP etter innånding

: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging

: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt

: Stikkende/irritert hud. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Symptomer/virkninger ved svelging

: Fare for aspirasjonspneumoni. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Alkoholresistent skum. ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp. Omrøring kan forårsake statisk elektrisitet. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand.
Eksplosjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær.
Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Unngå at produktet sprer seg ned til lavereliggende områder. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde. Bruk et uavhengig åndedrettsvern i innesluttete områder. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre spredning av utslippet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.
Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjøres helst med et vaskemiddel - Unngå bruk av løsningsmidler. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygiene forhold.
Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser : Overholder regelverket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares i lukket beholder. Beskyttes mot sollys.
Lagringstemperatur : < 45 °C
Lagringsplass : Overholder regelverket. Ventilasjon på gulvnivå.
Spesielle regler for emballasjen : Overholder regelverket. Oppbevares i lukket beholder. Merking i henhold til.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se faktabladet for detaljerte informasjoner.

Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

2-Propanol (67-63-0)

Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	200 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	400 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	400 ppm

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	100 ppm
Italia - 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
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	20 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	50 ppm
Belgia	Merknad (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.
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

2-Propanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	26 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	89 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	140,9 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	160 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	2251 mg/l

Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	1091 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	98 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	426 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	26,7 mg/kg kroppsvekt
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	59 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	75 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	147 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	8,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,88 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	9,1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	34,6 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,46 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,33 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	463 mg/l

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

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	100 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	18 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	18 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,2 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,01 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	9 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	92 mg/kg kroppsvekt
Akutt - lokale effekter, innånding	9 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	13 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

: Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.

Personlig verneutstyr

: Hansker. Vernebriller.



Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

Håndvern	: Neopren. Nitrilgummi. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten.
Andre opplysninger	: Gjennombruddstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: klar.
Farge	: lyseblå.
Lukt	: alkohol.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	:
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
brytningsindeks	: 1,404
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 75 °C
Flammepunkt	: 12 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbryningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet @20°C	: 791 kg/m ³
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,37 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 98,5 %
Ytterligere informasjon	: Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

2-Propanol (67-63-0)

LD 50 oral rotte	5840 mg/kg kroppsvekt Sherman
LD50 hud kanin	13900 mg/kg kroppsvekt
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 25 mg/l
ATE CLP (oralt)	5840,000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	13900,000 mg/kg kroppsvekt

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h

2-butoxyethanol (111-76-2)

LD 50 oral rotte	1746 mg/kg kroppsvekt COBS, CD, BR
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	24h 435 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 innhalering rotte (mg/l)	2,2 mg/l/4h Fischer 344
ATE CLP (oralt)	1746,000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1100,000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	2,200 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	2,200 mg/l/4h

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

ATE CLP (oralt)	500,000 mg/kg kroppsvekt
-----------------	--------------------------

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

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 1,01 (\leq 1,85) mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (damp)	1,850 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,850 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet.
Økologi - vann	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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
-------------	-----------------------------------

Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)

EC50 Daphnia 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutt)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

LC50 fisk 1	96h 3,2 (≥ 4,6) mg/l Leuciscus idus
EC50 Daphnia 1	48h 0,53 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	72h 6,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (akutt)	≈ 6,81 mg/l @96h Leuciscus idus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-Propanol (67-63-0)

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbar.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbar.

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

Persistens og nedbrytbarhet Not readily biodegradable in water.

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

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-Propanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
Log Kow	< 4
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Bioakkumuleringsevne Lite 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)

Økologi - jord/mark Lav absorpsjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

2-Propanol (67-63-0)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon. Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1993

Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Transportfareklasse(r)

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



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : II

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse : 33
Klassifiseringskode (ADR) : F1
Oransjefargede skilt :



Spesiell bestemmelse (ADR) : 274, 601, 640D
Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelbegrensningskode (ADR) : D/E
Begrensede mengder (ADR) : 1l
Unntatte mengder (ADR) : E2
EAC-kode : •3YE

14.6.2. Sjøfart

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

14.6.3. Luftfart

Instruksjon "cargo" (ICAO) : 364
Instruksjon "passenger" (ICAO) : 353
Instruksjon "passenger" - Unntatte mengder (ICAO) : Y341

14.7. Bulkranspport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV
VOC-innhold : 98,5 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK) : 2 - farlig for vann

Dry Fuel

Sikkerhetsdatablad

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H302	Farlig ved svelging
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312	Farlig ved hudkontakt
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet