



Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 16/01/2023 Omarbetning datum: 17/06/2021 Version: 4.01

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Dry Fuel
Produktkod : W71867
Produktgrupp : Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Bensin tillsats
Funktion eller användningskategori : Bränsletillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|--|----------------------------------|-----------|
| | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 | |
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 171 54 | 112 – begär Giftinformation | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336
Fara vid aspiration, kategori 1 H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H412
3

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

2-Propanol; C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P405 - Förvaras inlåst.

P210 - Får inte utsättas för värme, öppen låga, heta ytor, gnistor. – Rökning förbjuden.

P261 - Undvik att inandas ångor.

P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 - Framkalla INTE kräkning.

P280 - Använd ögonskydd.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

EUH-fraser :

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

| Komponent | |
|----------------------|---|
| 2-Propanol (67-63-0) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------|---|
| 2-Propanol | CAS nr: 67-63-0 EC nr: 200-661-7 Index nr: 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 nr: 481-740-5 REACH-nr: 01-0000020119-75 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| 2-butoxietanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 111-76-2 EC nr: 203-905-0 Index nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Amines, tallow alkyl,ethoxylated | CAS nr: 61791-26-2 EC nr: 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 nr: 203-749-3 REACH-nr: 01-2119488991-20 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|--|
| Första hjälpen allmän | : Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Uppsök eventuellt läkare. |
| Första hjälpen efter inandning | : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Vid förtäring, skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-----------------------------------|---|
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Stickningar/irritation av huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Symptom/effekter efter förtäring | : Risk för aspirationspneumoni. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | : Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. ABC-pulver. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle. |

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Agitation kan orsaka elektrostatiska urladdningar. Ångorna är tyngre än luften och kan förflytta sig längs med marken. Avlägsen antändning möjlig.
- Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd, skyddskläder.
- Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Förhindra avrinning till lågt liggande områden. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen. Ta av nedstänkta kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp och begränsa utsläppet. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.
- Rengöringsmetoder : Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Rengör helst med rengöringsmedel - undvik lösningsmedel. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Följ de lagliga normerna. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.
- Åtgärder beträffande hygien : Var noga med den personliga hygien. VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.
- Lagringsvillkor : Följ de lagliga normerna. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras i slutna behållare. Skyddas från solljus.
- Lagringstemperatur : < 45 °C
- Lagringsplats : Följ de lagliga normerna. Ventilation i golvhöjd.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Följ de lagliga normerna. Förvaras i slutna behållare. Märkning enligt.

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.3. Specifik slutanvändning

Läs etiketten före användning. Iaktta försiktighetsåtgärderna på etiketten. Se databladet för detaljerad upplysning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| 2-Propanol (67-63-0) | |
|---|--|
| Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1000 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 ppm |
| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Anmärkning | Skin |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | 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 |
| Regleringsreferens | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| 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 |
| Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| AK (OEL TWA) | 98 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|--|-----------------------|
| Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| 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. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

| 2-Propanol (67-63-0) | |
|--|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 888 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 26 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 89 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 319 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, havsvatten) | 140,9 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 552 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 552 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 28 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundär förgiftning) | 160 mg/kg föda |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 2251 mg/l |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 2,06 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 1,68 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 10 mg/l |

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - systemiska effekter, dermal | 89 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 1091 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 125 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 98 mg/m ³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 246 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Akut - systemiska effekter, dermal | 89 mg/kg kroppsvikt |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 426 mg/m ³ |
| Akut - systemiska effekter, oral | 26,7 mg/kg kroppsvikt |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 6,3 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 59 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 75 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 147 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 9,1 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 34,6 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 3,46 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 2,33 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 463 mg/l |

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd:

Neopren, nitrilgummi. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren

8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:

Genombrottsid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Tillstånd | : Vätska |
| Färg | : ljusgul. |
| Utseende | : klar. |
| Lukt | : alkohol. |
| Luktgräns | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillgänglig |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : > 75 °C |
| Brandfarlighet | : Ej tillgänglig |
| Explosionsgränser | : Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : 12 °C (ASTM D93) |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| Sönderfalltemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH | : Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : 2 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Löslighet | : Ej tillgänglig |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 790 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ytterligare Information : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

2-Propanol (67-63-0)

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| LD50 oral råtta | 5840 mg/kg kroppsvikt Sherman |
| LD50 hud kanin | 13900 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta | > 25 mg/l Vapour |

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

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley |

2-butoxietanol (111-76-2)

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral råtta | 1200 mg/kg kroppsvikt Rat |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley |
| LD50 hud kanin | 24h 435 mg/kg New Zealand White |

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

| | |
|------------------------|--|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley |
| LC50 Inandning - Råtta | > 1,01 (≤ 1,85) mg/l/4u Sprague-Dawley |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2-Propanol (67-63-0)

| | |
|--|--|
| Specifik organotxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|--|--|

Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

| Dry Fuel | |
|--|---|
| Viskositet, kinematisk | 2 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| Viskositet, kinematisk | 2 – 4,5 mm ² /s |
| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
| Viskositet, kinematisk | < 3,7 mm ² /s |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8) | |
| Viskositet, kinematisk | 250 – 450 mm ² /s |

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Den här produkten innehåller riskabla komponenterna för vattenmiljön.
EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| 2-Propanol (67-63-0) | |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1] | 96h 9640 mg/l pimephales promelas |
| EC50 - Kräftdjur [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 - Kräftdjur [1] | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akut) | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
| LC50 - Fisk [1] | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 48h 1800 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [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 - Kräftdjur [1] | 48h 0,43 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | 72h 6,3 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC (akut) | ≈ 6,81 mg/l @96h Leuciscus idus |

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-Propanol (67-63-0)

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--------------------------------|

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

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--------------------------------|

2-butoxietanol (111-76-2)

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--------------------------------|

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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Not readily biodegradable in water. |
|------------------------------|-------------------------------------|

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

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--------------------------------|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-Propanol (67-63-0)

| | |
|---|------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,05 |
|---|------|

| | |
|---|-----|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | < 4 |
|---|-----|

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulation. |
|-------------------------|------------------------|

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

| | |
|---|-------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
|---|-------------|

2-butoxietanol (111-76-2)

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Föga bioackumulativ. |
|-------------------------|----------------------|

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

| | |
|---|-----------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 3,5 – 4,2 @20°C |
|---|-----------------|

| | |
|---|------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | 6,83 @25°C |
|---|------------|

12.4. Rörlighet i jord

2-butoxietanol (111-76-2)

| | |
|---------------------|------------------|
| EKOLOGI - jord/mark | svag absorption. |
|---------------------|------------------|

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

| | |
|----------------------|---|
| 2-Propanol (67-63-0) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
|----------------------|---|

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Avfallshantering



13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning. Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 14 06 03* - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

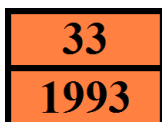
I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--------------------------|---------------|---|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | Ej tillämplig | UN 1993 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Isopropanol) | (Isopropanol) | (Isopropanol) | Ej tillämplig | (Isopropanol) |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Isopropanol), 3, II, (D/E) | UN 1993 (Isopropanol), 3, III | UN 1993 (Isopropanol), 3 | Ej tillämplig | UN 1993 (Isopropanol), 3 |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | Ej tillämplig | 3 |
|  | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| II | III | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej | Miljöfarlig: Nej | Ej tillämplig | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Särbestämmelser (ADR) : 274, 601, 640D
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Reducerade mängder (ADR) : E2
Fordon för tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 33
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E
EAC-koden : •3YE

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Frankrike

| Yrkessjukdomar | |
|----------------|--|
| Kod | Beskrivning |
| RG 84 | Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid |

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass I-1
Lagringsenhet : 1 liter
Anmärkningar gällande klassificering : F <Flam. Liq. 2>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma) | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|---|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.