



Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

MSDS Version: E03.01

Publiceringsdatum: 22/06/2017

Blend Version: 7

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandningar
Produktnamn : Dry Fuel
Produktkod : W71851

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

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 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

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

2-Propanol; Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

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

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

	H372 - Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering
	H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
EUH-fraser	: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Skyddsangivelser (CLP)	: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn P405 - Förvaras inlåst P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden P260 - Inandas inte ångor P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare P331 - Framkalla INTE kräkning P280 - Använd ögonskydd P273 - Undvik utsläpp till miljön

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	% w	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 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	(EC nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	25 - 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxietanol	(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 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Amines, tallow alkyl,ethoxylated	(CAS nr) 61791-26-2 (EC 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 (EC 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

För H-meningarnas klartext 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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 tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Agitation kan orsaka elektrostatiske urladdningar. Ångorna är tätare än luften och kan förflytta sig långs med marken. Fjärrantändning möjligt.
- 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 andningsskydd.

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. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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 utspild 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: "Kontrollera individuell exponering och individuellt 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 med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3. Specifik slutanvändning

Se databladet för detaljerad upplysning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

2-Propanol (67-63-0)

Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	200 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	400 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	400 ppm

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

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

2-butoxietanol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	20 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	50 ppm
Belgien	Anmärkning (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.
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

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

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2-Propanol (67-63-0)

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

2-butoxiethanol (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

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

DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	100 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	18 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	18 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,2 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,01 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	9 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	92 mg/kg kroppsvikt
Akut - lokala effekter, inandningen	9 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,1 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	13 mg/l

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

8.2. Begränsning av exponeringen

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.

Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.



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.

Annan information : Genombrottstid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: klar.
Färg	: ljusblå.
Lukt	: alkohol.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	:
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
brytningsindex	: 1,404
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 75 °C
Flampunkt	: 12 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet @20°C	: 791 kg/m ³
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,37 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Inga data tillgängliga
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt : 98,5 %

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 tillgänglig extra information

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

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 tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

2-Propanol (67-63-0)

LD50 oral råtta	5840 mg/kg kroppsvikt Sherman
LD50 hud kanin	13900 mg/kg kroppsvikt
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 25 mg/l
ATE CLP (oral)	5840,000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	13900,000 mg/kg kroppsvikt

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

LD50 oral råtta	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 13,1 mg/l/4u

2-butoxietanol (111-76-2)

LD50 oral råtta	1746 mg/kg kroppsvikt COBS, CD, BR
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	24h 435 mg/kg kroppsvikt New Zealand White
LC50 inhalation råtta (mg/l)	2,2 mg/l/4u Fischer 344
ATE CLP (oral)	1746,000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	1100,000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	2,200 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	2,200 mg/l/4u

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

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg kroppsvikt
----------------	--------------------------

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

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 1,01 (≤ 1,85) mg/l/4u Sprague-Dawley
ATE CLP (ångor)	1,850 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	1,850 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Den här produkten innehåller riskabla komponenterna för vattenmiljön.
EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2-Propanol (67-63-0)

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

2-butoxietanol (111-76-2)

LC50 fiskar 1 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1 48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 andra vattenorganismer 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 fiskar 1 96h 3,2 (≥ 4,6) mg/l Leuciscus idus
EC50 Daphnia 1 48h 0,53 mg/l Daphnia magna
EC50 andra vattenorganismer 1 72h 6,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (akut) ≈ 6,81 mg/l @96h Leuciscus idus

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-Propanol (67-63-0)

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)

Log Pow 0,05
Log Kow < 4
Bioackumuleringsförmåga Ingen bioackumulation.

2-butoxietanol (111-76-2)

Bioackumuleringsförmåga Föga bioackumulativ.

(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. Rörlighet i jord

2-butoxietanol (111-76-2)

EKOLOGI - jord/mark svag absorption.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

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. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1993

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Faroklass för transport

Klass (ADR) : 3
Varningsetiketter (ADR) : 3



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II

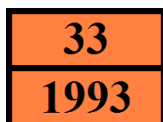
14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Skyddskod : 33
Klassificeringskod (ADR) : F1
Orangefärgade skyltar :



Specialbestämmelser (ADR) : 274, 601, 640D
Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelrestriktionskod (ADR) : D/E
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Reducerade mängder (ADR) : E2
EAC-koden : •3YE

14.6.2. Sjötransport

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

14.6.3. Flygtransport

Instruktion "cargo" (ICAO) : 364
Instruktion "passenger" (ICAO) : 353
Instruktion "passenger" - Begränsade mängder (ICAO) : Y341

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

Dry Fuel

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 98,5 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Klass av hot mot vatten (WGK) : 2 - vattenskadlig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

STOT RE 1

STOT SE 3

H225

H302

H304

H312

H315

H318

H319

H332

H336

H372

H400

H412

EUH066

Akut dermal toxicitet, Kategori 4

Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4

Akut oral toxicitet, Kategori 4

Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3

Fara vid aspiration, Kategori 1

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2

Brandfarliga vätskor, Kategori 2

Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1

Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan

Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skadligt vid förtäring

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Skadligt vid hudkontakt

Irriterar huden

Orsakar allvarliga ögonskador

Orsakar allvarlig ögonirritation

Skadligt vid inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

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