



Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

MSDS Version: E03.01

Izdošanas datums: 22/06/2017

Blend Version: 7

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījumi
Produkta nosaukums : Dry Fuel
Produkta kods : W71851

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Petrol additive.

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) 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

Klasifikācijas kategoriju un bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Bīstamas sastāvdaļas : Prop ā n-2-ols; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H372 - Izraisa orgānu bojājumus (centrālā nervu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

EUH frāzes : EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P102 - Sargāt no bērniem
P405 - Glabāt slēgtā veidā

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
P260 - Neieelpot izgarojumus
P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar ārstu
P331 - NEIZRAISĪT vemšanu
P280 - Izmantot acu aizsargus
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	% w	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Prop ā n-2-ols	(CAS Nr) 67-63-0 (EK Nr) 200-661-7 (INDEKSA Nr) 603-117-00-0 (REACH Nr) 01-2119457558-25	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EK Nr) 919-164-8 (REACH Nr) 01-2119473977-17	25 - 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Butoksietanols	(CAS Nr) 111-76-2 (EK Nr) 203-905-0 (INDEKSA 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 (EK 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 (EK 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 frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Novietot cietušo pussēdus stāvoklī, nodrošinot mieru. Ja cietušais ir bezsamaņā: nodrošināt brīvu elpošanu. Elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpināšana vai skābeklis. Sirds apstāšanās – cietušā atdzīvināšana. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vemšana: novērst asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Pastāvīgi uzraudzīt cietušo. Sniegt psiholoģisku atbalstu. Novērst atdzišanu, apsēdžot cietušo (nesasildīt). Nodrošināt cietušajam mieru, izvairīties no fiziskas piepūles. Pēc iespējas konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīniskā palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīniskā palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Norīšana lielos daudzumos: tūlītēja hospitalizācija.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Ādas kņudēšana/kairinājums. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Risks saslimt ar aspirācijas pneimoniju. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Pret spirtu noturīgas putas. ABC pulveri.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kratišana var izraisīt elektrostatiskā lādiņa palielināšanos. Par gaisu blīvāki tvaiki; var izplatīties zemes līmenī. Var aizdegties no attāluma.

Sprādzienbīstamība : Nav tiešu sprādziena briesmu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Izvairīties no ugunsdzēsianā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārējie mērījumi : Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi : Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. aizsargdrēbes.

Plāni ārkārtas gadījumiem : Norobežot bīstamo zonu. Novērst produkta noplūšanu zemās vietās. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Noslēgtās telpās lietot autonomo elpošanas aparātu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta noplūdi tvertnē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Sūknēt/savākt noplūdušo vielu atbilstīgos konteineros.

Tīrīšanas procedūra : Neliela šķidrums noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievītojiet konteinerā. Vēlams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli - Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.

Piesardzība drošai lietošanai : Atbilst noteikumiem. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Normālos rūpnieciskās higiēnas apstākļos nerada īpašu risku apkārtējai videi.

Higiēnas pasākumi : Veikt personīgās higiēnas pasākumus. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības.

Uzglabāšanas noteikumi : Atbilst noteikumiem. Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Glabāt slēgtā tvertnē. Aizsargāt no saules gaismas.

Uzglabāšanas temperatūra : < 45 °C

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Uzglabāšanas vieta : Atbilst noteikumiem. Ventilācija grīdas līmenī.
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Atbilst noteikumiem. Glabāt slēgtā tvertnē. Marķēšana saskaņā ar.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Sīkāku informāciju skatīt produkta aprakstā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Propān-2-ols (67-63-0)

Beļģija	Robežvērtība (mg/m ³)	500 mg/m ³
Beļģija	Robežvērtība (ppm)	200 ppm
Beļģija	Īslaicīgā vērtība (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Beļģija	Īslaicīgā vērtība (ppm)	400 ppm
Francija	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Francija	VLE (ppm)	400 ppm

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

Beļģija	Robežvērtība (mg/m ³)	533 mg/m ³
Beļģija	Robežvērtība (ppm)	100 ppm
Itālija - Portugāle - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

2-Butoksietanols (111-76-2)

ES	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
ES	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Beļģija	Robežvērtība (mg/m ³)	98 mg/m ³
Beļģija	Robežvērtība (ppm)	20 ppm
Beļģija	Īslaicīgā vērtība (mg/m ³)	246 mg/m ³
Beļģija	Īslaicīgā vērtība (ppm)	50 ppm
Beļģija	Piezīme (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.
Nīderlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nīderlande	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nīderlande	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nīderlande	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

Propān-2-ols (67-63-0)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)		
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	500 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)		
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	89 mg/m ³	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
PNEC (Ūdens)		
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	140,9 mg/l	
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	140,9 mg/l	
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	140,9 mg/l	
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī)	140,9 mg/l	
PNEC (Sedimenti)		
PNEC sedimentos (saldūdens)	552 mg/kg sausās masas	
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	552 mg/kg sausās masas	
PNEC (Augsne)		
PNEC augsnē	28 mg/kg sausās masas	
PNEC (Orālā)		

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Propān-2-ols (67-63-0)

PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	160 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2251 mg/l

2-Butoksietanols (111-76-2)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	89 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	1091 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	98 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	89 mg/kg ķermeņa svara
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	426 mg/m ³
Akūts - sistēmiski efekti, orāls	26,7 mg/kg ķermeņa svara
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	6,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	59 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	147 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	8,8 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,88 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	9,1 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	34,6 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	3,46 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	2,33 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	463 mg/l

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

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	100 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	18 mg/m ³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	18 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,2 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,01 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	50 mg/kg ķermeņa svara
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	9 mg/m ³
Akūts - sistēmiski efekti, orāls	92 mg/kg ķermeņa svara
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	9 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,1 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	13 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

: Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks.

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Individuālie aizsardzības līdzekļi

: Cimdi. Aizsargbrilles.



Roku aizsardzība

: Neoprēns. Nitrila gumija. Piemērotu cimdņu izvēle ir lēmums, kas atkarīgs ne tikai no materiāla veida, bet arī citām kvalitātes īpašībām, kas dažādu ražotāju izstrādājumiem atšķiras. Caurlaides laiku noteikt kopā ar cimdņu ražotāju.

Cita informācija

: Izturības ilgums: >30'. Cimdņu materiāla biezums >0,1 mm.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregāttāvoklis	: Šķidrums
Izskats	: dzidrs.
Krāsa	: gaiši zils.
Smarža	: alkoholu.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	:
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Informācija nav pieejama
refrakcijas indekss	: 1,404
Kušanas temperatūra	: Informācija nav pieejama
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: > 75 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: 12 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Informācija nav pieejama
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums @20°C	: 791 kg/m ³
Šķīdība	: Informācija nav pieejama
Log Pow	: Informācija nav pieejama
Log Kow	: Informācija nav pieejama
Kinematiskā viskozitāte @40°C	: 1,37 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte @40°C	: Informācija nav pieejama
Viskozitāte	:
Viskozitāte Index	:
Sprādzienbīstamības īpašības	: Informācija nav pieejama
Oksidējošās īpašības	: Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

GOS saturs	: 98,5 %
Papildu norādījumi	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt. Neuzglabāt stipru skābju un spēcīgu oksidētāju tuvumā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Degšanas gadījumā: kaitīgas/kairinošas gāzes/tvaiku izdalīšanās. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums : Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu

Propān-2-ols (67-63-0)

LD50, caur muti, žurkām	5840 mg/kg ķermeņa svara Sherman
LD50, caur ādu, trušiem	13900 mg/kg ķermeņa svara
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	> 25 mg/l
ATE CLP (caur muti)	5840,000 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (caur ādu)	13900,000 mg/kg ķermeņa svara

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

LD50, caur muti, žurkām	> 15000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 3400 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h

2-Butoksietanols (111-76-2)

LD50, caur muti, žurkām	1746 mg/kg ķermeņa svara COBS, CD, BR
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley
LD50, caur ādu, trušiem	24h 435 mg/kg ķermeņa svara New Zealand White
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	2,2 mg/l/4h Fischer 344
ATE CLP (caur muti)	1746,000 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (caur ādu)	1100,000 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (tvaiki)	2,200 mg/l/4h
ATE CLP (putekļi, migla)	2,200 mg/l/4h

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

ATE CLP (caur muti) 500,000 mg/kg ķermeņa svara

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

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	> 1,01 (≤ 1,85) mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (tvaiki)	1,850 mg/l/4h
ATE CLP (putekļi, migla)	1,850 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts

Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Izraisa orgānu bojājumus (centrālā nervu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji : Produkts satur ūdens videi kaitīgas vielas.

Ekoloģija – ūdens : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Prop ā n-2-ols (67-63-0)

LC50, zivīm, 1	96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50, vēžveidīgajiem, 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (hronisks)	1000 mg/l @8d algae

2-Butoksietanols (111-76-2)

LC50, zivīm, 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50, vēžveidīgajiem, 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akūts)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

LC50, zivīm, 1	96h 3,2 (≥ 4,6) mg/l Leuciscus idus
EC50, vēžveidīgajiem, 1	48h 0,53 mg/l Daphnia magna
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	72h 6,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (akūts)	≈ 6,81 mg/l @96h Leuciscus idus

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Prop ā n-2-ols (67-63-0)

Noturība un spēja noārdīties Viegli bioloģiski noārdāms.

2-Butoksietanols (111-76-2)

Noturība un spēja noārdīties Viegli bioloģiski noārdāms.

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

Noturība un spēja noārdīties Not readily biodegradable in water.

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

Noturība un spēja noārdīties Viegli bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Prop ā n-2-ols (67-63-0)

Log Pow	0,05
Log Kow	< 4
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.

2-Butoksietanols (111-76-2)

Bioakumulācijas potenciāls Nedaudz bioakumulatīvas.

(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. Mobilitāte augsnē

2-Butoksietanols (111-76-2)

Ekoloģija — augsne Zema adsorbicija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Prop ā n-2-ols (67-63-0)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

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

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Sadedzināt apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 14 06 03* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi 15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

14.1. ANO numurs

ANO Nr. (ADR) : 1993

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.

Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) : UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase (ADR) : 3

Bīstamības zīmes (ADR) : 3



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojumu grupa (ADR) : II

14.5. Vides apdraudējumi

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

14.6.1. Sauszemes transports

Riska faktora numurs : 33

Klasifikācijas kods (ADR) : F1

Oranžās plāksnes :



Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 601, 640D

Transporta kategorija (ADR) : 2

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1l

Lerobežoti daudzumi (ADR) : E2

EAC kods : •3YE

14.6.2. Jūras transports

EMS numurs (1) : F-E, S-E

14.6.3. Gaisa transports

Norādījumi par "kravu" (ICAO) : 364

Norādījumi "pasažieriem" (ICAO) : 353

Norādījumi "pasažieriem" — ierobežotā daudzumā (ICAO) : Y341

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

GOS saturs : 98,5 %

Dry Fuel

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

15.1.2. Valsts noteikumi

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : 2 - kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu teksts:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 4. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļi,dūmus) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums. 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302	Kaitīgs, ja norij
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H315	Kairina ādu
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332	Kaitīgs ieelpojot
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju