



Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

MSDS Version: E03.01

Дата на издаване: 22/06/2017

Blend Version: 7

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смеси
Наименование на продукта : Dry Fuel
Код на продукта : W71851

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Petrol additive.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 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

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Опасни съставки : пропан-2- ол; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Предупреждения за опасност (CLP) : H225 - Силно запалими течност и пари
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж
H372 - Причинява увреждане на органите (централна нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

ЕУН фрази : EУN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Препоръки за безопасност (CLP) : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца
P405 - Да се съхранява под ключ
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено
P260 - Не вдишвайте изпарения
P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар
P331 - НЕ предизвиквайте повръщане
P280 - Използвайте предпазни очила
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	% w	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
пропан-2- ол	(CAS №) 67-63-0 (ЕО №) 200-661-7 (ЕО индекс №) 603-117-00-0 (REACH №) 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%)	(ЕО №) 919-164-8 (REACH №) 01-2119473977-17	25 - 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethanol	(CAS №) 111-76-2 (ЕО №) 203-905-0 (ЕО индекс №) 603-014-00-0 (REACH №) 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 №) 61791-26-2 (ЕО №) 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 №) 110-25-8 (ЕО №) 203-749-3 (REACH №) 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

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Да се наблюдават жизнените функции. Пострадалият да се остави да си почине в полуседнало положение. Пострадал в безсъзнание: да се поддържат свободни дихателните пътища. Спиране на дишането: изкуствено дишане или кислород. Спиране на сърцето: да се реанимира пострадалия. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Повръщане: да се предотврати задушаване/пневмония от вдишване. Да се наблюдава постоянно пострадалия. Да се окаже психологическа помощ. Да се предотврати охлаждането като се покрие пострадалия (да не се затопля). Пострадалият да бъде успокоен и да избягва всякакви физически усилия. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.

Първа помощ при вдишване : При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Първа помощ при контакт с кожата : Да се свали замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Поглъщане в големи дози: незабавно настаняване в болница.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Бодежи / дразнене на кожата. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Симптоми/ефекти след поглъщане : Риск от пневмония при вдишване. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Пяна устойчива на алкохол. ABC прах.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Силно запалими течност и пари. Разбъркването може да доведе до натрупване на статично електричество. Парите са по-плътни от въздуха; могат да се придвижват близо до нивото на земята. Възможно е запалване от разстояние.

Опасност от експлозия : Няма опасност от директна експлозия.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки : Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество. Избягвайте открит пламък. Пушенето забранено.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. предпазно облекло.

Аварийни планове : Да се разграничи зоната на опасност. Да се избягва изтичане на продукта към ниски места. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. В затворени пространства да се носи автономен дихателен апарат. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се загради и задържи разнасянето чрез засипване. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Да се задържи ралетия материал, като се загради или се използват абсорбенти така, че да се попречи на изтичането в канализацията или във водните потоци. Изпомпване/ събиране на освободения продукт в подходящи съдове.

Методи за почистване : Малки количества от разлятата течност: съберете с незапалим абсорбиращ материал и изгребете с лопата в контейнер за изхвърляне. Да се почиства по възможност с детергент - Да се избягва ползването на разтворители. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка	:	Не се очаква да представлява сериозна опасност при очакваните условия на нормална употреба.
Предпазни мерки за безопасна работа	:	Отговаря на законовите изисквания. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Не представлява особен риск, когато се работи в съответствие с добрата професионална хигиенна практика.
Хигиенни мерки	:	Да се прилагат добри мерки за лична хигиена. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	:	Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.
Условия за съхраняване	:	Отговаря на законовите изисквания. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Да се съхранява в затворен съд. Да се пази от пряка слънчева светлина.
Температура на съхранение	:	< 45 °C
Място за складиране	:	Отговаря на законовите изисквания. Вентилация на нивото на пода.
Специални правила за опаковане	:	Отговаря на законовите изисквания. Да се съхранява в затворен съд. Етиктиране в съответствие с.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте информационния лист за безопасност на продукта за по-подробна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

пропан-2- ол (67-63-0)

Белгия	Гранична стойност (mg/m ³)	500 mg/m ³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	200 ppm
Белгия	Краткотрайна стойност (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Белгия	Краткотрайна стойност (ppm)	400 ppm
Франция	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Франция	VLE (ppm)	400 ppm

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

Белгия	Гранична стойност (mg/m ³)	533 mg/m ³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	100 ppm
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

2-butoxyethanol (111-76-2)

ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
ЕС	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Белгия	Гранична стойност (mg/m ³)	98 mg/m ³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	20 ppm
Белгия	Краткотрайна стойност (mg/m ³)	246 mg/m ³
Белгия	Краткотрайна стойност (ppm)	50 ppm
Белгия	Забележка (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.
Холандия	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Холандия	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Холандия	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Холандия	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

пропан-2- ол (67-63-0)

DNEL/DMEL (Работници)

дългосрочна - системни ефекти, дермална 888 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 500 mg/m³

DNEL/DMEL (Общото население)

дългосрочна - системни ефекти,орална 26 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 89 mg/m³

дългосрочна - системни ефекти, дермална 319 mg/kg телесно тегло/ден

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода) 140,9 mg/l

PNEC вода (морска вода) 140,9 mg/l

PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) 140,9 mg/l

PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода) 140,9 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода) 552 mg/kg сухо тегло

PNEC утайки (морска вода) 552 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC Почва 28 mg/kg сухо тегло

PNEC (Орална)

PNEC орална (вторично отравяне) 160 mg/kg храна

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция 2251 mg/l

2-butoxyethanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Работници)

остра - системни ефекти, дермална 89 mg/kg телесно тегло/ден

остра - системни ефекти, вдишване 1091 mg/m³

дългосрочна - системни ефекти, дермална 125 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 98 mg/m³

дългосрочна - локални ефекти, вдишване 246 mg/m³

DNEL/DMEL (Общото население)

остра - системни ефекти, дермална 89 mg/kg телесно тегло

остра - системни ефекти, вдишване 426 mg/m³

Остра - системни ефекти, орална 26,7 mg/kg телесно тегло

дългосрочна - системни ефекти,орална 6,3 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 59 mg/m³

дългосрочна - системни ефекти, дермална 75 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - локални ефекти, вдишване 147 mg/m³

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода) 8,8 mg/l

PNEC вода (морска вода) 0,88 mg/l

PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) 9,1 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода) 34,6 mg/kg сухо тегло

PNEC утайки (морска вода) 3,46 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC Почва 2,33 mg/kg сухо тегло

PNEC (STP)

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

2-butoxyethanol (111-76-2)

PNEC пречиствателна станция 463 mg/l

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

DNEL/DMEL (Работници)

остра - системни ефекти, дермална 100 mg/kg телесно тегло/ден

остра - системни ефекти, вдишване 18 mg/m³

остра - локални ефекти, вдишване 18 mg/m³

дългосрочна - системни ефекти, дермална 10 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 0,2 mg/m³

дългосрочна - локални ефекти, вдишване 0,01 mg/m³

DNEL/DMEL (Общото население)

остра - системни ефекти, дермална 50 mg/kg телесно тегло

остра - системни ефекти, вдишване 9 mg/m³

Остра - системни ефекти, орална 92 mg/kg телесно тегло

остра - локални ефекти, вдишване 9 mg/m³

дългосрочна - системни ефекти, орална 5 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 0,1 mg/m³

дългосрочна - системни ефекти, дермална 5 mg/kg телесно тегло/ден

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция 13 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол

: Не е необходима специфична или особена техническа мярка. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция.

Лични предпазни средства

: Ръкавици. Предпазни очила.



Защита на ръцете

: Неопрен. Нитрилен каучук. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците.

Друга информация

: Време на проникване: >30'. Дебелината на материала за ръкавици >0,1 mm.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Външен вид	: бистър.
Цвят	: светлосин.
Мирис	: алкохол.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	:
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
коефициент на пречупване	: 1,404
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 75 °C
Точка на запалване	: 12 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност @20°C	: 791 kg/m ³
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Log Kow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен @40°C	: 1,37 mm ² /s
Вискозитет, динамичен @40°C	: Няма налични данни
Вискозитет	:
Вискозитет	:
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС	: 98,5 %
Допълнителна информация	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се съхранява далеч от силни киселини и от силни окислители.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане. При горене: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане

пропан-2- ол (67-63-0)

LD50 орално плъх	5840 mg/kg телесно тегло Sherman
LD50 дермално заек	13900 mg/kg телесно тегло
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 25 mg/l
ATE CLP (орална)	5840,000 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (дермална)	13900,000 mg/kg телесно тегло

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

LD50 орално плъх	> 15000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3400 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h

2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 орално плъх	1746 mg/kg телесно тегло COBS, CD, BR
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 дермално заек	24h 435 mg/kg телесно тегло New Zealand White
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	2,2 mg/l/4h Fischer 344
ATE CLP (орална)	1746,000 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (дермална)	1100,000 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (изпарения)	2,200 mg/l/4h
ATE CLP (прах, мъгла)	2,200 mg/l/4h

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

ATE CLP (орална)	500,000 mg/kg телесно тегло
------------------	-----------------------------

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

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 1,01 (\leq 1,85) mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (изпарения)	1,850 mg/l/4h
ATE CLP (прах, мъгла)	1,850 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Причинява увреждане на органите (централна нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Този продукт съдържа опасни компоненти за водната среда.
Екология - вода	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

пропан-2- ол (67-63-0)

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

2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 риби 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 други водни организми 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (остра)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

LC50 риби 1	96h 3,2 (\geq 4,6) mg/l Leuciscus idus
EC50 Daphnia 1	48h 0,53 mg/l Daphnia magna
EC50 други водни организми 1	72h 6,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (остра)	\approx 6,81 mg/l @96h Leuciscus idus

12.2. Устойчивост и разградимост

пропан-2- ол (67-63-0)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
----------------------------	----------------------

2-butoxyethanol (111-76-2)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
----------------------------	----------------------

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

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

Устойчивост и разградимост Not readily biodegradable in water.

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

Устойчивост и разградимост Лесно биоразградимо.

12.3. Биоакмулираща способност

пропан-2-ол (67-63-0)

Log Pow 0,05
Log Kow < 4
Биоакмулираща способност Няма биоакмулиране.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Биоакмулираща способност Слабо биоакмулируемо.

(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. Преносимост в почвата

2-butoxyethanol (111-76-2)

Екология - почва Слаба абсорция.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

пропан-2-ол (67-63-0)

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

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

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да се унищожи в оторизиран завод за третиране на отпадъци. Да се избягва изпускане в околната среда.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители
15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR) : 1993

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
Описание на транспортния документ (ADR) : UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ADR) : 3
Етикети за опасност (ADR) : 3



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : II

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

14.5. Опасности за околната среда

Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.6.1. Сухопътен транспорт

Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 33

Класификационен код (ADR) : F1

Оранжеви табели :



Специални разпоредби (ADR) : 274, 601, 640D

Категория транспорт (ADR) : 2

Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

Ограничени количества (ADR) : 1I

Изключени количества (ADR) : E2

Код EAC : •ZYЕ

14.6.2. Транспорт по море

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

14.6.3. Въздушен транспорт

Инструкция "карго" (ICAO) : 364

Инструкция "пътник" (ICAO) : 353

Инструкция "пътник" - ограничени количества : Y341

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL и съгласно кода IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : 98,5 %

15.1.2. Национални разпоредби

Опасност за водите клас (WGK) : 2 - опасно за водите

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-и EUH-фразите:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4

Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла), категория на опасност 4

Остра токсичност (орална), категория на опасност 4

Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3

Dry Fuel

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
H225	Силно запалими течност и пари
H302	Вреден при поглъщане
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332	Вреден при вдишване
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта