



Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

MSDS Version: E03.01

Дата випуску: 22/06/2017

Blend Version: 7

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : Dry Fuel
Код продукту : W71851

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Використання речовини / суміші : Petrol additive.

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

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. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (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

Повний текст категорій класифікацій і приміток H: див. розділ 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Небезпека

Небезпечні компоненти : Propan-2-ol; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Вказівки на небезпеку (CLP) : H225 - Легкозаймиста рідина та випари
H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи
H319 - Викликає серйозне подразнення очей
H336 - Може викликати сонливість і запаморочення
H372 - Спричиняє пошкодження органів (центральна нервова система) в результаті тривалої або багатократної дії
H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками

фрази EUN : EUH066 - Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин

Вказівки щодо безпеки (CLP) : P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

P405 - Тримати під замком
P210 - Берегти подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Не палити
P260 - Не вдихати пари
P301+P310 - В РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно зателефонувати в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР, до лікаря
P331 - НЕ викликати блювоту
P280 - Надягати Засоби захисту очей
P273 - Уникати потрапляння у навколишнє середовище

2.3. Інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 3: Збірка / відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовується

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	% w	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	(CAS-№) 67-63-0 (EC-№) 200-661-7 (ІНДЕКС №) 603-117-00-0 (Реєстраційний № 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%)	(EC-№) 919-164-8 (Реєстраційний № REACH) 01-2119473977-17	25 - 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethanol	(CAS-№) 111-76-2 (EC-№) 203-905-0 (ІНДЕКС №) 603-014-00-0 (Реєстраційний № 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 (EC-№) 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 (EC-№) 203-749-3 (Реєстраційний № 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

Повний текст H-фраз - у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Загальна перша допомога : Спостерігати за станом життєво важливих функцій. Утримувати у стані спокою в напів-сидячому положенні. Потерпілий непритомний: підтримувати прохідність дихальних шляхів. Зупинка дихання: штучне дихання або кисень. Зупинка серця: необхідність заходів з реанімації потерпілого. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Блювота: запобігти задусі / аспіраційній пневмонії. Постійно стежити за потерпілим. Надайте психологічну підтримку. Запобігти охолодженню і накрити потерпілого (не зігрівати занадто). Утримувати у стані спокою, уникати фізичних навантажень. При необхідності зверніться до лікаря.
- Перша допомога після вдихання : При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.
- Перша допомога після контакту зі шкірою : Зняти забуднений одяг і вимити всі відкриті ділянки шкіри з милом і водою, потім сполоснути теплою водою. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.
- Перша допомога після контакту з очима : У ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ОЧИМА : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання. Ковтання у значних кількостях : негайна госпіталізація.

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

- Симптоми/наслідки після ковтання : Поколювання / подразнення шкіри. Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
- Симптоми/наслідки після вдихання : Ризик аспіраційної пневмонії. Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

- Відповідні засоби пожежогасіння : Розбризування води. Спиртостійка піна. АВС порошок.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Пожежна небезпека : Легкозаймиста рідина та випари. Струшування може викликати появу електростатичного заряду. Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.
- Небезпека вибуху : Безпосередньої загрози вибуху не існує.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
- Засоби протипожежного захисту : Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Індивідуальні запобіжні засоби

- Загальні заходи : Дотримуватися спеціальних заходів безпеки для уникнення статичних електричних розрядів. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Під час роботи вдягати відповідні захисні рукавички, окуляри, захисну маску, захисний одяг.
- Плани надзвичайних заходів : Помітити зону небезпеки. Не допускати стікання донизу. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. У замкнутому просторі, використовувати автономні респиратори. Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням.

6.1.2. Аварійно-рятувальні служби

- Засоби захисту : Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Стримати і обмежити вилив. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Для збору : Локалізувати розливу речовину за допомогою дамб або абсорбуючих матеріалів для запобігання попадання в каналізацію. Зібрати / відкачати насосом звільнену речовину у відповідні контейнери.
- Методи очищення : Невеликі кількості пролитої рідини: ввібрати негорючим абсорбуючим матеріалом та зібрати лопатою в контейнер для утилізації. Очищати переважно з використанням м'яких засобів - Уникати використання розчинників. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Додаткові ризики під час обробки : Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації.
- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Відповідає нормам. Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин. Не представляє особливої небезпеки в нормальних умовах дотримання правил промислової гігієни.

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Заходи гігієни : Дотримуватися правил особистої гігієни. У ВИПАДКУ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Обережно промити великою кількістю води з милом. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи : Вжити заходів проти електростатичного заряду. Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики.

умови зберігання : Відповідає нормам. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні Зберігати в прохолодному місці. Зберігати у закритому контейнері. Берегти від сонячних променів.

температура зберігання : < 45 °C

Місце зберігання : Відповідає нормам. Вентиляція на рівні підлоги.

Особливі розпорядження щодо упаковки : Відповідає нормам. Зберігати у закритому контейнері. Маркування відповідно до.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Для отримання докладної інформації про продукт див специфікацію.

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Пропан-2-ол (67-63-0)

Бельгія	Граничне значення (mg/m ³)	500 мг / м ³
Бельгія	Граничне значення (ppm)	200 млн-1 частин на мільйон
Бельгія	Короткочасне значення (mg/m ³)	1000 мг / м ³
Бельгія	Короткочасне значення (ч./млн.)	400 млн-1 частин на мільйон
Франція	VLE (mg/m ³)	980 мг / м ³
Франція	VLE (ppm)	400 млн-1 частин на мільйон

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

Бельгія	Граничне значення (mg/m ³)	533 мг / м ³
Бельгія	Граничне значення (ppm)	100 млн-1 частин на мільйон
Італія - Португалія - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 млн-1 частин на мільйон

2-butoxyethanol (111-76-2)

ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	98 мг / м ³
ЕС	IOELV TWA (ppm)	20 млн-1 частин на мільйон
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	246 мг / м ³
ЕС	IOELV STEL (ppm)	50 млн-1 частин на мільйон
Бельгія	Граничне значення (mg/m ³)	98 мг / м ³
Бельгія	Граничне значення (ppm)	20 млн-1 частин на мільйон
Бельгія	Короткочасне значення (mg/m ³)	246 мг / м ³
Бельгія	Короткочасне значення (ч./млн.)	50 млн-1 частин на мільйон
Бельгія	Зауваження (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.
Нідерланди	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 мг / м ³
Нідерланди	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 млн-1 частин на мільйон
Нідерланди	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 мг / м ³
Нідерланди	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 млн-1 частин на мільйон

Пропан-2-ол (67-63-0)

DNEL/DMEL (Працівники)	
Довгострокова дія - системний ефект, шкірний	888 мг / кг маси тіла/ добу
Довгострокова дія - системний ефект, пероральний	500 мг / м ³
DNEL/DMEL (Населення)	
Довгострокова дія - системний ефект, вдихання	26 мг / кг маси тіла/ добу
Довгострокова дія - системний ефект, пероральний	89 мг / м ³

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Propan-2-ol (67-63-0)

Довгострокова дія - системний ефект, шкірний	319 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	140,9 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	140,9 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	140,9 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, морська вода)	140,9 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	552 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	552 мг / кг сухої ваги
PNEC (Грунт)	
PNEC ґрунт	28 мг / кг сухої ваги
PNEC (Оральний)	
PNEC переоральний (вторинне отруєння)	160 mg/kg food
PNEC (СТР-станція очищення стічних вод)	
PNEC станція очищення стічних вод	2251 мг / л

2-butoxyethanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Працівники)	
Гостра дія - системний ефект, шкірний	89 мг / кг маси тіла/ добу
Гостра дія - системний ефект, вдихання	1091 мг / м ³
Довгострокова дія - системний ефект, шкірний	125 мг / кг маси тіла/ добу
Довгострокова дія - системний ефект, пероральний	98 мг / м ³
Довгострокова дія - місцевий ефект, вдихання	246 мг / м ³
DNEL/DMEL (Населення)	
Гостра дія - системний ефект, шкірний	89 мг / кг маси тіла
Гостра дія - системний ефект, вдихання	426 мг / м ³
Гостра дія - системний ефект, пероральний	26,7 мг / кг маси тіла
Довгострокова дія - системний ефект, вдихання	6,3 мг / кг маси тіла/ добу
Довгострокова дія - системний ефект, пероральний	59 мг / м ³
Довгострокова дія - системний ефект, шкірний	75 мг / кг маси тіла/ добу
Довгострокова дія - місцевий ефект, вдихання	147 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	8,8 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,88 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	9,1 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	34,6 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	3,46 мг / кг сухої ваги
PNEC (Грунт)	
PNEC ґрунт	2,33 мг / кг сухої ваги
PNEC (СТР-станція очищення стічних вод)	
PNEC станція очищення стічних вод	463 мг / л

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

DNEL/DMEL (Працівники)	
Гостра дія - системний ефект, шкірний	100 мг / кг маси тіла/ добу

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

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

Гостра дія - системний ефект, вдихання	18 мг / м ³
Гостра дія - місцевий ефект, вдихання	18 мг / м ³
Довгострокова дія - системний ефект, шкірний	10 мг / кг маси тіла/ добу
Довгострокова дія - системний ефект, пероральний	0,2 мг / м ³
Довгострокова дія - місцевий ефект, вдихання	0,01 мг / м ³
DNEL/DMEL (Населення)	
Гостра дія - системний ефект, шкірний	50 мг / кг маси тіла
Гостра дія - системний ефект, вдихання	9 мг / м ³
Гостра дія - системний ефект, пероральний	92 мг / кг маси тіла
Гостра дія - місцевий ефект, вдихання	9 мг / м ³
Довгострокова дія - системний ефект, вдихання	5 мг / кг маси тіла/ добу
Довгострокова дія - системний ефект, пероральний	0,1 мг / м ³
Довгострокова дія - системний ефект, шкірний	5 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (СТР-станція очищення стічних вод)	
PNEC станція очищення стічних вод	13 мг / л

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання	: Не потребує ніяких специфічних або особливих технічних заходів. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Фонтани та аварійні душі для промивання очей мають бути встановлені скрізь, де існує ризик шкідливого впливу.
Засоби індивідуального захисту	: Рукавички. Захисні окуляри.



Захист рук	: Неопрен. Нітриловий каучук. Вибір належних рукавичок - це рішення, яке залежить не тільки від типу матеріалу, а й від інших ознак якості, що відрізняються у кожного виробника. Час проникнення має визначити виробник рукавичок.
Інші відомості	: Час прориву >30'. Товщина матеріалу рукавичок >0,1 mm.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідина
зовнішній вигляд	: прозорий.
Фарба	: світло-блакитний.
Запах	: алкоголь.
Поріг запаху	: Відомості не доступні
pH	:
Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	: Відомості не доступні
індекс рефракції	: 1,404
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Відомості не доступні
Температура застигання	: Відомості не доступні
Температура кипіння	: > 75 °C
Точка займання	: 12 °C
Температура самозаймання	: Відомості не доступні
Температура розпаду	: Відомості не доступні
Займістість (тверда речовина, газ)	: Відомості не доступні

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Тиск пари	: Відомості не доступні
Відносна густина пари при температура 20°C	: Відомості не доступні
Відносна щільність	: Відомості не доступні
Густина @20°C	: 791 кг / м ³
Розчинність	: Відомості не доступні
Log Pow	: Відомості не доступні
Log Kow	: Відомості не доступні
В'язкість, кінематична @40°C	: 1,37 мм ² / с
В'язкість, динамічна @40°C	: Відомості не доступні
В'язкість	:
В'язкість ІНДЕКС	:
Вибухові властивості	: Відомості не доступні
Окислювальні властивості	: Відомості не доступні
Межі вибухонебезпечності	: Відомості не доступні

9.2. Інші відомості

Вміст VOC (летких органічних сполук)	: 98,5 %
додаткові вказівки	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Додаткова інформація відсутня

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня

10.4. Неприпустимі умови

Берегти подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Не палити. Тримати подалі від сильних кислот і окислювачів.

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Виділення токсичних/подрозних газів / парів при горінні. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність : Небезпечний для здоров'я: загроза незворотних наслідків як наслідок ковтання

Пропан-2-ol (67-63-0)

DL50 перорально щур	5840 мг / кг маси тіла Sherman
DL50 шкіра кролик	13900 мг / кг маси тіла
CL50 вдихання, щурі (мг\л)	> 25 мг / л
ATE CLP (перорально)	5840,000 мг / кг маси тіла
ATE CLP (шкірний шлях)	13900,000 мг / кг маси тіла

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

DL50 перорально щур	> 15000 мг / кг
DL50 шкіра кролик	> 3400 мг / кг
CL50 вдихання, щурі (мг\л)	> 13,1 мг / л/4 год

2-butoxyethanol (111-76-2)

DL50 перорально щур	1746 мг / кг маси тіла COBS, CD, BR
Шкірне LD50 щур	> 2000 мг / кг маси тіла Sprague-Dawley
DL50 шкіра кролик	24h 435 мг / кг маси тіла New Zealand White
CL50 вдихання, щурі (мг\л)	2,2 мг / л/4 год Fischer 344

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

2-butoxyethanol (111-76-2)

ATE CLP (перорально)	1746,000 мг / кг маси тіла
ATE CLP (шкірний шлях)	1100,000 мг / кг маси тіла
ATE CLP (пари)	2,200 мг / л/4 год
ATE CLP (пил, туман)	2,200 мг / л/4 год

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

ATE CLP (перорально)	500,000 мг / кг маси тіла
----------------------	---------------------------

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

DL50 перорально щур	> 5000 мг / кг маси тіла Sprague-Dawley
CL50 вдихання, щурі (мг\л)	> 1,01 (≤ 1,85) мг / л/4 год Sprague-Dawley
ATE CLP (пари)	1,850 мг / л/4 год
ATE CLP (пил, туман)	1,850 мг / л/4 год
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Викликає серйозне подразнення очей.
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики
Канцерогенність	: Без рубрики
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Може викликати сонливість і запаморочення.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Спричиняє пошкодження органів (центральна нервова система) в результаті тривалої або багатократної дії.
Небезпека вдихання	: Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - Загальний	: Цей продукт містить інгредієнти, шкідливі для водного середовища.
Екологія - вода	: Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Пропан-2-ол (67-63-0)

CL50 риба 1	96h 9640 мг / л pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	24h 9714 мг / л daphnia magna
КНМВ (хронічний)	1000 мг / л @8d algae

2-butoxyethanol (111-76-2)

CL50 риба 1	96h 1464 мг / л Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	48h 1800 мг / л Daphnia magna
EC50 інші водні організми 1	72h 911 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (гострий)	72h 88 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata

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

CL50 риба 1	96h 3,2 (≥ 4,6) мг / л Leuciscus idus
CE50 Daphnia 1	48h 0,53 мг / л Daphnia magna
EC50 інші водні організми 1	72h 6,3 мг / л Desmodesmus subspicatus
NOEC (гострий)	≈ 6,81 мг / л @96h Leuciscus idus

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Пропан-2-ол (67-63-0)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
---	---

2-butoxyethanol (111-76-2)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
---	---

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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.
---	-------------------------------------

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу: Легко розкладається біологічним шляхом.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Пропан-2-ол (67-63-0)

Log Pow: 0,05
Log Kow: < 4
Показник потенціалу біоаккумуляції: Не накопичується біологічним шляхом.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Показник потенціалу біоаккумуляції: Невисокі властивості біоаккумуляції.

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

Log Pow: 3,5 - 4,2 @20°C
Log Kow: 6,83 @25°C

12.4. Мобільність в ґрунті

2-butoxyethanol (111-76-2)

Екологія - ґрунт: Низька адсорбція.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Пропан-2-ол (67-63-0)

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям vPvB, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

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

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям vPvB, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

12.6. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки: Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Ліквідувати в узгоджених центрах по обробці. Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО): 14 06 03* - інші розчинники та суміші розчинників
15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

Відповідно до вимог ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ООН №

ООН №. (ADR): 1993

14.2. Офіційна назва для транспортування

Офіційна назва для транспортування (ADR): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Transport document description (ADR): UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

Клас (ADR): 3

Маркування безпеки (ADR): 3



14.4. Пакувальна група

Пакувальна група (ADR): II

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

Інші відомості: Ніякої додаткової інформації.


Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

14.6.1. Сухопутний транспорт

Номер небезпеки (№ загрози)	: 33
Код класифікації (ADR)	: F1
Помаранчеві панелі	: 
Спеціальне положення (ADR)	: 274, 601, 640D
Транспортна категорія (ADR)	: 2
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	: D/E
Обмежені кількості (ADR)	: 1літр
виключені кількості (ADR)	: E2
EAC	: •3YE

14.6.2. Морська доставка

EMS-№. (1) : F-E, S-E

14.6.3. Повітряний транспорт

Instruction "cargo" (ICAO)	: 364
Instruction "passenger" (ICAO)	: 353
Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO)	: Y341

14.7. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Не застосовується

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Не містить речовин, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 98,5 %

15.1.2. Національні вимоги

Клас небезпеки для води (WGK) : 2 - небезпечний для води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

РелевантніH- і EUN - фрази:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища - гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 3	Небезпечний для водоймищ - Водний хронічний Категорія 3
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2

Dry Fuel

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Flam. Liq. 2	легкозаймисті рідини Категорія 2
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT RE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3
H225	Легкозаймиста рідина та випари
H302	Шкідливо при ковтанні
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою
H315	Викликає подразнення шкіри
H318	Викликає серйозне пошкодження очей
H319	Викликає серйозне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні
H336	Може викликати сонливість і запаморочення
H372	Сприяє пошкодженню органів в результаті тривалої або багатократної дії
H400	Дуже токсично для водних організмів
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей