



DPF Regenerator

информационен лист за безопасност

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

MSDS Version: E06.00

Дата на издаване: 16/08/2016

Blend Version: 5

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

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : DPF Regenerator
Код на продукта : W28393

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 : Diesel fuel 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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

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

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно
Опасни съставки : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Предупреждения за опасност (CLP) : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H372 - Причинява увреждане на органите (централна нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
EUN фрази : EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата
Препоръки за безопасност (CLP) : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца
P405 - Да се съхранява под ключ
P260 - Не вдишвайте изпарения
P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар
P331 - НЕ предизвиквайте повръщане
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда

DPF Regenerator

информационен лист за безопасност

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

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	% w	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(ЕО №) 919-164-8 (REACH №) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(ЕО №) 918-811-1 (REACH №) 01-2119463583-34	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(CAS №) 91-20-3 (ЕО №) 202-049-5 (ЕО индекс №) 601-052-00-2 (REACH №) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 поддържа 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 или обрив на кожата: 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.
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

Няма налична допълнителна информация

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 : Пулверизирана вода. Пяна AFFF. ABC прах.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Запалима течност. Този материал може да се зареди със статично електричество при изтичане или разбъркване и да се възпламени от статичен разряд.
Опасност от експлозия	: Продуктът не е експлозивен.

DPF Regenerator

информационен лист за безопасност

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

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. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Да се избягва изтичане на продукта към ниски места. 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 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 : Съберете разлятото. 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.

6.4. Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Отговаря на законовите изисквания. Да се прилагат добри мерки за лична хигиена. 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 : Не е необходима специфична или особена техническа мярка.
- Условия за съхраняване : Отговаря на законовите изисквания. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.
- Място за складиране : Отговаря на законовите изисквания. Да се съхранява на добре проветриво място. Вентилация на нивото на пода.
- Специални правила за опаковане : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Отговаря на законовите изисквания.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

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

DPF Regenerator

информационен лист за безопасност

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Белгия Гранична стойност (mg/m³) 200 mg/m³

Naphthalene (91-20-3)

ЕС IOELV TWA (mg/m³) 50 mg/m³

ЕС IOELV TWA (ppm) 10 ppm

Белгия Гранична стойност (mg/m³) 53 mg/m³

Белгия Гранична стойност (ppm) 10 ppm

Белгия Краткотрайна стойност (mg/m³) 80 mg/m³

Белгия Краткотрайна стойност (ppm) 15 ppm

Белгия Забележка (BE) D

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Работници)

дългосрочна - системни ефекти, дермална 12,5 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 151 mg/m³

DNEL/DMEL (Общото население)

дългосрочна - системни ефекти,орална 7,5 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 32 mg/m³

дългосрочна - системни ефекти, дермална 7,5 mg/kg телесно тегло/ден

Naphthalene (91-20-3)

DNEL/DMEL (Работници)

дългосрочна - системни ефекти, дермална 3,57 mg/kg телесно тегло/ден

дългосрочна - системни ефекти, вдишване 25 mg/m³

дългосрочна - локални ефекти, вдишване 25 mg/m³

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция 2,9 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол : Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция. Не е необходима специфична или особена техническа мярка.

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

Цвят : кафяв.

Мирис : характерен.

Граница на мириса : Няма налични данни

pH :

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни

коефициент на пречупване : 1,446

Точка на топене : Няма налични данни

DPF Regenerator

информационен лист за безопасност

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

Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: 64 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
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	: 800 kg/m ³
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Log Kow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен @40°C	: 1,25 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	: 98,69 %
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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50 орално плъх 6318 mg/kg телесно тегло CrI:CDBR

LD50 дермално заек > 2000 mg/kg телесно тегло New Zealand White

LC50 вдишване - плъх (mg/l) > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

ATE CLP (орална) 6318,000 mg/kg телесно тегло

DPF Regenerator

информационен лист за безопасност

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

Naphthalene (91-20-3)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
LD50 дермално плъх	> 2500 mg/kg телесно тегло Sherman
ATE CLP (орална)	500,000 mg/kg телесно тегло

Корозивност/дразнене на кожата	: Некласифициран
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Некласифициран
Респираторна или кожна сенсбилизация	: Некласифициран
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифициран
Канцерогенност	: Некласифициран
Репродуктивна токсичност	: Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Некласифициран
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.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 риби 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
EC50 други водни организми 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Naphthalene (91-20-3)

LC50 риби 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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 депониране на отпадъци	: 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

DPF Regenerator

информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е обект на наредбите за транспорт

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.6.1. Сухопътен транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.6.2. Морски транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.6.3. Въздушен транспорт

Няма налична допълнителна информация

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. Наредби 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 : 98,69 %

15.1.2. Национални разпоредби

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-и EUN-фразите:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Carc. 2

STOT RE 1

Остра токсичност (орална), категория на опасност 4

Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3

Опасност при вдишване, категория на опасност 1

Канцерогенност, категория на опасност 2

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 1

DPF Regenerator

информационен лист за безопасност

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

STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
H302	Вреден при поглъщане
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
H351	Предполага се, че причинява рак
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
EUN066	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