



Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 04.10.2023 Дата на редакцията: 08.05.2023 Версия: 4.02

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Petrol Emission Reducer
Код на продукта : W29392
Продуктова група : Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Petrol additive.
Функция или категория на употреба : Добавки към гориво

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

ITW ADDITIVES INTL B.V.
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

Дистрибутор

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Дистрибутор

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Дистрибутор

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

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]

Запалими течности, Категория 3	H226
Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 4	H332
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2	H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2	H319
Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2	H341
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2	H373
Опасност при вдишване, Категория 1	H304

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

Съдържа

Предупреждения за опасност (CLP)

Препоръки за безопасност (CLP)

- : Опасно
- : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-етилхексан-1-ол; 2-butoxyethanol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Di-tert-butyl peroxide; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
- : H226 - Запалими течност и пари.
- H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 - Вреден при вдишване.
- H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти.
- H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
- P405 - Да се съхранява под ключ.
- P210 - Да се пази от нагорещени повърхности, открит пламък, искри, топлина. – Тютюнопушенето забранено.
- P260 - Не вдишвайте изпарения.
- P280 - Използвайте маска за лице, предпазни ръкавици, предпазно облекло.
- P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.
- P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
2-етилхексан-1-ол (104-76-7)	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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS №: 848301-67-7 EO №: 481-740-5 REACH №: 01-0000020119-75	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-етилхексан-1-ол вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 104-76-7 EO №: 203-234-3 REACH №: 01-2119487289-20	10 – 25	Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-butoxyethanol вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 111-76-2 EO №: 203-905-0 EO индекс №: 603-014-00-0 REACH №: 01-2119475108-36	10 – 25	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1200 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EO №: 905-588-0 REACH №: 01-2119488216-32	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермална), H312 (ATE=1100 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyetheramine	CAS №: 224622-34-8	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Di-tert-butyl peroxide	CAS №: 110-05-4 EO №: 203-733-6 EO индекс №: 617-001-00-2 REACH №: 01-2119513335-48	2,5 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EO №: 919-164-8 REACH №: 01-2119473977-17	1 – 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EO №: 905-588-0 REACH №: 01-2119488216-32	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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/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	: При поглъщане изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/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	: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Вреден при вдишване.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Болки в корема. Главоболие. 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. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Пяна AFFF. 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	: Запалими течност и пари. Да се вземат предпазни мерки срещу 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

Инструкции за гасене на пожари	: Да се спрат и задържат течностите от гасенето на пожара чрез засипване. Да не се допуска използването 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.

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Предотвратете навлизане в канализацията, приземни етажи и изкопи, или всяко място, където натрупването му може да бъде опасно. Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество. Избягвайте открит пламък. Пушенето е 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 проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва изтичане на продукта към ниски места. В затворени пространства да се носи автономен дихателен апарат. Свалете замърсеното облекло.

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

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Да се задържи ралетия/разсипания материал, като се загради с диги или се използват абсорбенти така, че да се предотврати навлизането в канализацията или във водните потоци. Ограничете изтичането на продукта, изпомпайте го 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: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Отговаря на законовите изисквания. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. 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 с вода/.... Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Не е необходима специфична или особена техническа мярка.
Условия за съхраняване : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Отговаря на законовите изисквания. Съдът да се съхранява плътно затворен.
Температура на съхранение : < 45 °C
Място за складиране : Отговаря на законовите изисквания. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Пожарообезопасно помещение. Вентилация на нивото на пода.
Специални правила за опаковане : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Етикетиране в съответствие с.

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

Преди употреба прочетете етикета. Да се спазват посочените върху етикета мерки за безопасност. Вижте техническите данни на продукта за по-подробна информация.

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

2-етилхексан-1-ол (104-76-7)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	110 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
2-butoxyethanol (111-76-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Франция - Граници на професионална експозиция	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Унгария - Граници на професионална експозиция	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Холандия - Граници на професионална експозиция	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	533 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	2,06 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	1,68 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	10 mg/l
2-етилхексан-1-ол (104-76-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	53,2 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	23 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	12,8 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - локални ефекти, вдишване	26,6 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	1,1 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,3 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	11,4 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	26,6 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,017 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0017 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,17 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,284 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,0284 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,047 mg/kg сухо тегло

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-етилхексан-1-ол (104-76-7)	
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	10 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/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	125 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	98 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, дермална	89 mg/kg телесно тегло
Остра - системни ефекти, вдишване	426 mg/m ³
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/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	75 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	147 mg/m ³
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)	
PNEC пречиствателна станция	463 mg/l
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	442 mg/m ³
Остра - локални ефекти, вдишване	442 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	212 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	221 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, вдишване	260 mg/m ³
Остра - локални ефекти, вдишване	260 mg/m ³

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	12,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	65,3 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	125 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	65,3 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,31 mg/kg сухо тегло
Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	3 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	20 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,144 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,014 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,36 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	15 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	1,5 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,94 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	10 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

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

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Предпазни очила.

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.2. Предпазване на кожата

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

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

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	: Течно
Цвят	: Безцветен.
Външен вид	: бистър.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Оксидиращи свойства	: Не е оксидиращ материал, съгласно критериите на ЕС.
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 39 °C (ASTM D93)
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 2,5 mm ² /s @40°C
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 820 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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 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 горене: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Вреден при вдишване.

Petrol Emission Reducer	
ATE CLP (изпарения)	19,075 mg/l/4h
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
2-етилхексан-1-ол (104-76-7)	
LD50 орално плъх	2047 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	1,1 mg/l/4h
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 орално плъх	1200 mg/kg телесно тегло Rat
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LD50 орално плъх	3523 mg/kg телесно тегло F344/N
LD50 дермално заек	12126 mg/kg телесно тегло New Zealand White
Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Wistar
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Wistar

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)	
LC50 Вдишване - Плътх	> 22 mg/l/4h Wistar
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
LD50 орално плътх	> 15000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3400 mg/kg
LC50 Вдишване - Плътх	> 13,1 mg/l/4h
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
2-етилхексан-1-ол (104-76-7)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция (орално, при вдишване).
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
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.
Petrol Emission Reducer	
Вискозитет, кинематичен	2,5 mm ² /s @40°C
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Вискозитет, кинематичен	2 – 4,5 mm ² /s
2-butoxyethanol (111-76-2)	
Вискозитет, кинематичен	< 3,7 mm ² /s
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Вискозитет, кинематичен	< 0,74 mm ² /s
Алифатен, алицикличен или ароматен въглеродород	Да
polyetheramine (224622-34-8)	
Алифатен, алицикличен или ароматен въглеродород	Да
Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)	
Вискозитет, кинематичен	< 1,1 mm ² /s

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

Вискозитет, кинематичен	< 2,2 mm²/s
Алифатен, алициклически или ароматен въглеводород	Да

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

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.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (остра)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

2-етилхексан-1-ол (104-76-7)

LC50 - Риби [1]	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 - Риби [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни [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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LC50 - Риби [1]	> 2,6 mg/l @96h
EC50 - Други водни организми [1]	72h 2,2 mg/l

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

LC50 - Риби [1]	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Устойчивост и разградимост

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
----------------------------	----------------------

2-етилхексан-1-ол (104-76-7)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
----------------------------	----------------------

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-butoxyethanol (111-76-2)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
----------------------------	----------------------

12.3. Биоакмулираща способност

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	> 6,5 @40°C
---	-------------

2-етилхексан-1-ол (104-76-7)

Биоакмулираща способност	Няма биоаккумуляция.
--------------------------	----------------------

2-butoxyethanol (111-76-2)

Биоакмулираща способност	Слабо биоакмулируемо.
--------------------------	-----------------------

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,2 @22°C
---	-----------

12.4. Преносимост в почвата

2-butoxyethanol (111-76-2)

Екология - почва	Ниска адсорбция.
------------------	------------------

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент

2-етилхексан-1-ол (104-76-7)	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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. 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)	: 18 01 06* - химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (xylenes, di-tert-butylperoxide)	(xylenes, di-tert-butylperoxide)	(xylenes, di-tert-butylperoxide)	(xylenes, di-tert-butylperoxide)	(xylenes, di-tert-butylperoxide)
Описание на транспортните документи				
UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)	UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	
14.4. Опаковъчна група				
III	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : F1
Специални разпоредби (ADR) : 274, 601, 640E
Ограничени количества (ADR) : 5I
Исключени количества (ADR) : E1
Превозно средство за превоз в цистерни : FL
Транспортна категория (ADR) : 3
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 30
Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E
Код ЕАС : •3YE

Транспорт по море

Няма налични данни

Въздушен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални болести	
Код	Описание
RG 84	Заболявания, причинени от течни органични разтворители за професионална употреба: наситени или ненаситени алифатни или циклични течни въглеводороди и техните смеси; течни халогенирани въглеводороди; нитрирани производни на алифатните въглеводороди; алкохоли; гликоли, гликолови етери; кетони; алдехиди; алифатни и циклични етери, включително тетраhydroфуран; естери; диметилформамид и диметилацетамин; ацетонитрил и пропионитрил; пиридин; диметилсулфон и диметилсулфоксид

Германия

Опасност за водите клас (WGK) : WGK 2, Съществена опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1).

Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дания

Клас на пожарна опасност	: Клас II-1
Единица за съхранение	: 5 литър
Забележки относно класификацията	: R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации
Датски национални нормативни актове	: На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагриване.
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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Petrol Emission Reducer

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Muta. 2	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2
Org. Perox. E	Органични пероксиди, тип E
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.