

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 1 от 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

HIGHTEC DPF &amp; OPF REINIGER

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

Почистващо средство

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Адрес:	Langgewann 101	
Град:	D-67547 Worms	
телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Факс: +49 (0)6241 5906-999
Електронна поща:	info@rowe-oil.com	
отговорен сътрудник:	Product Compliance	
Електронна поща:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Отговорен Отдел:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Клиника по токсикология +359 291 542 33

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

калиев хидроксид; калиева основа

**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 2 от 13

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

#### 2.3. Други опасности

Съдържащите се в продукта вещества не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

##### Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
111-76-2	2-буксоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола			5 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
1310-58-3	калиев хидроксид; калиева основа			5 - < 15 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

#### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
111-76-2	203-905-0	2-буксоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола	5 - < 15 %
	инхалативен: АТЕ 3 mg/l (пари); орален: АТЕ 1200 mg/kg		
1310-58-3	215-181-3	калиев хидроксид; калиева основа	5 - < 15 %
	орален: АТЕ = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

#### Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

5 % - < 15 % алифатни въглеводороди.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Общи указания

При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

##### След вдишване

Да се подсигури чист въздух. Веднага извикайте лекар.

##### След контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При кожни реакции потърсете лекар.

##### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

##### След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ.

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 3 от 13

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

Перфорация на стомаха

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

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**Разпръскваща струя вода. Пяна. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Пожарогасящ прах.

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноокис (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>),

Продукти на пиролиза, токсичен.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Цял защитен костюм.

Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия.

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Използвайте лична защитна екипировка. Хората да се изведат в безопасност.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. Опасност от експлозия.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Да се покрят канализационните отвори. Спрете теча, ако е безопасно.

**За почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Да се проветри засегнатия участък.

**Друга информация**

Да се използват само антистатични (безискрови) инструменти. Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 4 от 13

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**
**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**
**Упътвания за безопасна употреба**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. Използвайте лична защитна екипировка.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да не се пръска срещу огън или тлеещи предмети. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

**Допълнителни указания**

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент, Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

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

Почистващо средство

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
111-76-2	2-Бутоксиетанол	20	98		8 часа	
		50	246		15 мин.	
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
1310-58-3	Калиева основа	-	2		8 часа	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	
-	Пропан-бутан (като пропан)	-	1800		8 часа	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 5 от 13

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	98 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остра	инхалативен	системен	1091 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	246 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	59 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен	426 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	147 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	6,3 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остра	орален	системен	26,7 mg/kg тт на ден
1310-58-3	калиев хидроксид; калиева основа		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда	Стойност	
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола	
Сладка вода	8,8 mg/l	
Сладка вода (периодично изпускане)	26,4 mg/l	
Морска вода	0,88 mg/l	
Сладководен седимент	34,6 mg/kg	
Морски седимент	3,46 mg/kg	
Вторично натравяне	20 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	463 mg/l	
Почва	2,33 mg/kg	

**8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. (EN 166)

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици (EN ISO 374)

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества,

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 6 от 13

съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

**Термични опасности**

Огнезащитно облекло Носете антистатични обувки и работно облекло.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	течен (Аерозол)	
Цвят:	белезникав	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		~ 100 °C
Запалимост:	Изключително запалим аерозол.	
долна граница на взривяемост:		1,4 об. %
горна граница на взривяемост:		8,3 об. %
Точка на възпламеняване:		- 80 °C
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН (при 20 °C):		~ 13,49
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:		Не се смесва
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		~ 1,063 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:		неопределен
Характеристики на частиците:		неприложим

**9.2. Друга информация**
**Информация във връзка с класовете на физична опасност**
**Взривоопасности**

Може да предизвика експлозия при нагряване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Други характеристики за безопасност**

Съдържание на разтворител: 5 - <12,5 %

**Други данни**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 7 от 13

**10.1. Реакционна способност**

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**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. Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина

**10.5. Несъвместими материали**

Окислителен агент, Пирофорни или самонагряващи се опасни вещества.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

 В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноксид (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Продукти на пиролиза, токсичен.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**ATE<sub>mix</sub> пресметнат**

ATE (орален) 3025 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 25,53 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) &gt; 5 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола				
	орален	ATE 1200 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			
1310-58-3	калиев хидроксид; калиева основа				
	орален	ATE 500 mg/kg			

**Раздразване и корозивност**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Сенсibiliзиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Вдишване, Допир с кожата, Контакт с очите.

Активно вещество: поглъщане

**11.2. Информация за други опасности**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 8 от 13

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**Друга информация**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 204
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 211

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола	0,81

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.



#### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

##### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

###### Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

###### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

#### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

##### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 1950

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** AEROSOLS

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 2

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** -

Етикети: 2.1+8



Класификационен код: 5FC

Специални клаузи: 190 327 344 625

Ограничено количество (LQ): 1 L

Освободено количество: E0

Категория транспорт: 1

Код за ограничения за преминаване през тунел: D

##### Речен транспорт (ADN)

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 1950

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** AEROSOLS

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 2

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** -

Етикети: 2.1+8



Класификационен код: 5FC

Специални клаузи: 190 327 344 625

Ограничено количество (LQ): 1 L

Освободено количество: E0

##### Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 1950

**или идентификационен номер:**

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### HIGHTEC DPF & OPF REINIGER

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 10 от 13

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

AEROSOLS

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

2.1

**14.4. Опаковъчна група:**

-

Етикети:

2.1+8



Marine pollutant:

-

Специални клаузи:

63 190 277 327 344 381 959

Ограничено количество (LQ):

1000 mL

Освободено количество:

E0

EmS:

F-D, S-U

#### Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1950

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

2.1

**14.4. Опаковъчна група:**

-

Етикети:

2.1+8



Ограничено количество (LQ)

Forbidden

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Forbidden

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

Forbidden

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

Forbidden

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

Forbidden

IATA-максимално количество - карго самолет:

Forbidden

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагриване. силно разяждащ. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

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

неприложим

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

##### ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 11 от 13

Директива 2010/75/ЕС относно  
емисиите от промишлеността: < 25 %Данни за Директива 2012/18/ЕС  
(SEVESO III): Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Регламент относно аерозоли (75/324/ЕИО).

**Национални разпоредби**Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за  
трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

**Други данни**

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 12 от 13

**Съкращения и акроними**

Met. Corr: Вещество или смес, корозивни за метали  
Flam. Gas: Запалими газове  
Aerosol: Аерозоли  
Press. Gas (Comp.): Сгъстен газ  
Acute Tox: Остра токсичност  
Skin Corr: Корозия на кожата  
Skin Irrit: Дразнене на кожата  
Eye Dam: Сериозно увреждане на очите  
Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFA: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
EG or EC: European Community  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения). (v.1.2, 2013)

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC DPF & OPF REINIGER**

Дата на контрол: 09.02.2024

Каталог №: 22015

Страница 13 от 13

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Aerosol 1; H222-H229	Въз основа на опитните данни
Skin Corr. 1A; H314	Принцип на предаване "Аерозоли"
Eye Dam. 1; H318	Принцип на предаване "Аерозоли"

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*