

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 1 от 12

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

HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Адрес:	Langewann 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  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

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**

Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, цикли  
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

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

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
------	--

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 2 от 12

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.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P405	Да се съхранява под ключ.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

#### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

##### Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64742-49-0	Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, цикли			25-<50 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан			25-50 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	Въглероден двуокис			2,5-<5 %
	204-696-9			
	Press. Gas (Comp.); H280			
74-98-6	пропан			2,5-5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
106-97-8	бутан			2,5-5 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220			

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

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

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
64742-49-0	927-510-4	Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, цикли	25-<50 %
	инхалативен: LC50 = >23,3 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2920 mg/kg; орален: LD50 = >5840 mg/kg		

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray**

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 3 от 12

**4.1. Описание на мерките за първа помощ****След вдишване**

Да се подsigури чист въздух. При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

**След контакт с очите**

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

**След поглъщане**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Веднага да се изплакне устата и да се и изпийте 1 чаша вода.

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

Няма налична информация.

**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**

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пяна, Пожарогасящ прах.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Вода.

**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.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

**Допълнителни указания**

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с 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 се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

**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**

**HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray**

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 4 от 12

**За задържане**

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

**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.

**Друга информация**

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

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

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

Да не се пробива и изгаря дори след употреба. При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

**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! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

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

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точно изсмукване на критични точки. 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.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

### HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 5 от 12

#### 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
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
124-38-9	Въглероден диоксид	5000	9000		8 часа	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	

#### 8.2. Контрол на експозицията



##### Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

##### Защита на ръцете

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

Огнезащитно облекло. Носете антистатични обувки и работно 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:	Аерозол	
Цвят:	безцветен	
Миризма:	Бензин	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неопределен
Запалимост:	Исключително запалим аерозол.	
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		неопределен
Температура на самозапалване:		>200 °C
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на pH:		неопределен

**HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray**

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 6 от 12

Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода:	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение	неопределен
n-октанол/вода:	
Парно налягане:	неопределен
Плътност (при 20 °C):	~ 0,689 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:	неопределен
Характеристики на частиците:	неприложим нерелевантен

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

Може да предизвика експлозия при нагряване.

**Оксидиращи свойства**

Продуктът не е: пожароопасен.

**Други данни**

Organische Цsemittel: 96,5 % VOC (EU) 665,9 g/l

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**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**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) &gt; 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) &gt; 5 mg/l

**HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray**

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 7 от 12

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-49-0	Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, цикли				
	орален	LD50 >5840 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2920 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 >23,3 mg/l	Плъх		

**Раздразване и корозивност**

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизиращо 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**

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, цикли; Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, &lt;5% n-хексан)

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

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

**Опасност при вдишване**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**11.2. Информация за други опасности**
**Друга информация**

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. Няма налична информация.

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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-49-0	Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, цикли					
	Остра токсичност за риби	LC50 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Токсичност към рибите	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna		

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray**

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 8 от 12

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

CAS №	Химическо име	Log Pow
74-98-6	пропан	2,36
106-97-8	бутан	2,89

**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.

Продуктът не е тестван.

**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.

**Отпадъчен код на продукта**

160113 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08); спирачни течности; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

160113 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08); спирачни течности; опасен отпадък

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

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	2
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	-
Етикети:	2.1



### HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 9 от 12



Класификационен код: 5F  
 Специални клаузи: 190 327 344 625  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E0  
 Категория транспорт: 2  
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D

#### Речен транспорт (ADN)

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 1950  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** AEROSOLS  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 2  
**14.4. Опаковъчна група:** -  
 Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F  
 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 или идентификационен номер:** UN 1950  
**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



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  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 2.1  
**14.4. Опаковъчна група:** -  
 Етикети: 2.1

### HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 10 от 12



Специални клаузи:	A145 A167 A802
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Освободено количество:	E0
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	203
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	75 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	203
IATA-максимално количество - карго самолет:	150 kg

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: HEPTANES

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалими газове.

#### 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 28, Запис 40

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 665,9 g/l

в лакове и бои:

Данни за Директива 2012/18/ЕС R3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ (SEVESO III):

Допълнителни данни: E2

##### 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): 2 - замърсяващ водите

#### 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

**HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray**

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 11 от 12

**Съкращения и акроними**

Flam. Gas: Запалими газове  
Aerosol: Аерозоли  
Press. Gas (Comp.): Сгъстен газ  
Flam. Liq: Запалима течност  
Asp. Tox: Опасност при вдишване  
Skin Irrit: Дразнене на кожата  
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция  
Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
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)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
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).

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC Bremsenreiniger-Spray**

Дата на контрол: 10.02.2024

Каталог №: 21164

Страница 12 от 12

**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
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Принцип на предаване "Аерозоли"
STOT SE 3; H336	Принцип на предаване "Аерозоли"
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

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

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**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.)*