

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 1 от 13

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

HIGHTEC Chainlube

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

Смазка, смазки и пълзящи средства

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 Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

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
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. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 2 от 13

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

Съдържащите се в продукта вещества не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Важни съставки

| CAS № | Химическо име | | | Съдържание |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | ЕО № | Индекс № | REACH № | |
| | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008) | | | |
| 64742-49-0 | Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, цикли | | | 15 - < 30 % |
| | 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 | | | |
| 110-54-3 | n-хексан | | | 0,3 - < 1 % |
| | 203-777-6 | 601-037-00-0 | 01-2119480412-44 | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 | | | |

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS № | ЕО № | Химическо име | Съдържание |
|------------|---|---|-------------|
| | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ | | |
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, цикли | 15 - < 30 % |
| | дермален: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg | | |
| 110-54-3 | 203-777-6 | n-хексан | 0,3 - < 1 % |
| | STOT RE 2; H373: >= 5 - 100 | | |

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. При симптоми на затруднено дишане: Обадете на 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.

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 3 от 13

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

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.

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**

Разпръскваща струя вода. Пяна. Въглероден двуокис (CO₂). 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 (CO₂), 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 покрият канализационните отвори. Спрете теча, ако е безопасно.

За почистване

Да се поие 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.

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 4 от 13

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

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)

Смазка, смазки и пълзящи средства

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 ³ | вл/см ³ | Категория | Източник |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 110-54-3 | n-Хексан | 20 | 72 | | 8 часа | |
| - | Бензин-крекинг | - | 300 | | 8 часа | |
| 74-98-6 | Пропан | - | 1800 | | 8 часа | |
| - | Пропан-бутан (като пропан) | - | 1800 | | 8 часа | |

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 5 от 13

DNEL/DMEL стойности

| CAS № | Химичен агент | Маршрут на излагане | Ефект | Стойност |
|------------------------------|---|---------------------|----------|------------------------|
| 64742-49-0 | Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, цикли | | | |
| Работник DNEL, дългосрочен | | инхалативен | системен | 2085 mg/m ³ |
| Работник DNEL, дългосрочен | | дермален | системен | 300 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | инхалативен | системен | 447 mg/m ³ |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | дермален | системен | 149 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | орален | системен | 149 mg/kg тт на ден |

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, 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: | Аерозол |
| Цвят: | белезникав |
| Миризма: | Няма налична информация. |
| Граница на мириса: | неопределен |
| Точка на топене/точка на замръзване: | неопределен |

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 6 от 13

| | |
|---|-------------------------------|
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | неопределен |
| Запалимост: | Изключително запалим аерозол. |
| долна граница на взривяемост: | (пропан) 1,7 об. % |
| горна граница на взривяемост: | (пропан) 10,9 об. % |
| Точка на възпламеняване: | (пропан) -97 °C |
| Температура на самозапалване: | неопределен |
| Температура на разпадане: | неопределен |
| Стойност на рН: | неопределен |
| Кинематичен вискозитет: | неопределен |
| Разтворимост във вода: | Не се смесва |
| Други разтворители | |
| Смесим с повечето органични разтворители, Ацетон | |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | неопределен |
| Парно налягане: (при 20 °C) | < 70 hPa |
| Плътност (при 20 °C): | 0,864 g/cm ³ |
| 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 данни

Няма налична информация.

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

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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

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 (CO₂), 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 7 от 13

ATEmix пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен газ) > 20000 ppm

| CAS № | Химическо име | | | | |
|------------|---|--------------------------|----------------|---------------------|-------|
| | Маршрут на излагане | Доза | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 64742-49-0 | Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, цикли | | | | |
| | дермален | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Плъх | Study report (1977) | |

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, C7, n-алкани, изоалкани, цикли)

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

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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 8 от 13

| 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 | LL50 > 13,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2004) | OECD Guideline 203 |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 201 |
| | Токсикоза на Crustacea | NOEC 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211 |
| 110-54-3 | n-хексан | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 2,5 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Geiger et al. 1990 | |

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 |
|----------|---------------|---------|
| 110-54-3 | n-хексан | 3,9 |

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 нецелев 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

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 9 от 13

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

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



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 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



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 UN 1950
или идентификационен номер:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при 2.1
транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: -

Етикети: 2.1

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 10 от 13



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



| | |
|---|----------------|
| 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: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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.

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 29, Запис 40, Запис 75

| | |
|---|-----------------------|
| Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): | P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ |
|---|-----------------------|

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Регламент относно аерозоли (75/324/ЕИО).

Национални разпоредби

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 11 от 13

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

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):
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

HIGHTEC Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

Страница 12 от 13

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
Repr: Токсичност за репродукцията
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда
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
MFAG: 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 Chainlube

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22001

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 Irrit. 2; H315 | Принцип на предаване "Аерозоли" |
| STOT SE 3; H336 | Принцип на предаване "Аерозоли" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Метод на пресмятане |

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

| | |
|-------|--|
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H229 | Съд 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. |
| H361f | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден 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.)