



Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 10.10.2024 г. Дата на редакцията: 10.10.2024 г. Заменя версията от: 2.8.2024 г. Версия: 1.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Chain Lube IND
UFI : AN70-C97R-G00H-19Y8
Код на продукта : BDS002847AE
Тип пулверизатор : Аерозол

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

Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : смазочни материали

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Държава/Област | Организация/Компания | Адрес | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар |
|----------------|--|--|-----------------------------------|--|
| България | Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София | +359 2 9154 233 | Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Аерозол, Категория 1 H222;H229
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

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

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

- Предупреждения за опасност (CLP) : H222 - Изключително запалим аерозол.
H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
- Препоръки за безопасност (CLP) : 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.
P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|--|
| пропан (Пропелентен газ (Аерозол)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) | CAS №: 74-98-6 ЕО №: 200-827-9 ЕО индекс №: 601-003-00-5 REACH №: 01-2119486944-21 | 1 – 5 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| бутан (Пропелентен газ (Аерозол)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) | CAS №: 106-97-8 ЕО №: 203-448-7 ЕО индекс №: 601-004-00-0 REACH №: 01-2119474691-32 | 1 – 5 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| Амини, C11-14-разклонени алкили, монохексил и дихексил фосфати | CAS №: 80939-62-4 ЕО №: 279-632-6 REACH №: 01-2119976322-36 | < 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Бензенамин, N-фенил-, продукти на реакцията с 2,4,4-триметилпентен | CAS №: 68411-46-1 ЕО №: 270-128-1 REACH №: 01-2119491299-23 | < 0,3 | Repr. 2, H361f |

Продуктът е предмет на CLP, член 1.1.3.7. В този случай се прилагат преразгледаните правила относно разкриването на информация.

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се развият признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ.
- Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
- Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
- Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Няма налична допълнителна информация

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Дръжте пострадалия под наблюдение. Симптоми могат да се появят по-късно.

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Изключително запалим аерозол.
Опасност от експлозия : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.
Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло.
Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето е забранено.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте разливите или оттичането да навлязат в канализацията, канализационните системи и водоизточниците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. При големи разливания, ограничете разлива с дига и го покрийте с мокър пясък или пръст за последващо безопасно обезвреждане. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малките количества разсипан материал да се събират със сух химически абсорбент. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За изхвърляне на замърсените материали, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Носете лични предпазни средства. Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се избягва продължителна експозиция. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| пропан (74-98-6) | |
|--|---|
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Пропан |
| ПДК 8 h | 1800 mg/m ³ |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| бутан (106-97-8) | |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | n-Бутан |
| ПДК 8 h | 1900 mg/m ³ |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |

DNEL и PNEC

| Амини, C11-14-разклонени алкили, монохексил и дихексил фосфати (80939-62-4) | |
|---|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 0,03 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 0,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 0,01 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 0,05 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 0,01 mg/kg телесно тегло/ден |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,055 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,0055 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,01 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 239,64 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 23,964 mg/kg сухо тегло |

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

| Амини, C11-14-разклонени алкили, монохексил и дихексил фосфати (80939-62-4) | |
|--|------------------------------|
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 47,76 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 1 mg/l |
| Бензенамин, N-фенил-, продукти на реакцията с 2,4,4-триметилпентен (68411-46-1) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 0,08 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 0,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 0,04 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 0,14 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 0,04 mg/kg телесно тегло/ден |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,0338 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,00338 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,51 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 0,446 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,0446 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 1,76 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 10 mg/l |

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използва защита на очите в съответствие с EN 166. Предпазни очила със странична защита.

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

Защита на ръцете:

При инцидентен контакт с продукта носете устойчиви на химическо въздействие ръкавици (стандарт EN 374). Използването на ръкавици за еднократна употреба е допустимо, при условие че те се сменят незабавно след заливане или разлив. Препоръчват се нитрилни ръкавици.

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Одобрен респиратор против органични пари. Тип филтър: А

Термични опасности

Защита от термична опасност:

При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Агрегатно състояние | : Течност |
| Цвят | : Жълт. |
| Външен вид | : пропан/бутан двигателна течност. |
| Мирис | : характерен. |
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : Не е налично |
| Точка на кипене | : Не е налично |
| Запалимост | : Изключително запалим аерозол. |
| Експлозивни свойства | : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| Долна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Горна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Пламна температура | : 260 °C Открит тигел |
| Температура на samozапалване | : Не е налично |
| Температура на разлагане | : Не е налично |
| pH | : Неприложимо |
| Вискозитет, кинематичен | : Не е налично |
| Разтворимост | : Неразтворим във вода. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Неприложимо |
| Налягане на парите | : Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : Не е налично |
| Плътност | : 0,924 g/cm ³ при 20 °C |
| Относителна плътност | : 0,924 при 20 °C |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : Не е налично |
| Характеристики на частиците | : Не е приложимо |

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

% от запалимите съставки : 10 – 25 %

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 86 g/l
Допълнителна информация : за аерозоли с гориво.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти. Въглеродни оксиди (CO, CO2).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

- Остра токсичност (орална)** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Остра токсичност (дермална)** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Остра токсичност (вдишване)** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

| Амини, C11-14-разклонени алкили, монохексил и дихексил фосфати (80939-62-4) | |
|---|----------------------------|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/l |
| LD50 дермално плъх | > 2000 mg/kg телесно тегло |

| Бензенамин, N-фенил-, продукти на реакцията с 2,4,4-триметилпентен (68411-46-1) | |
|---|----------------------------|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално плъх | > 2000 mg/kg телесно тегло |

- Корозивност/дразнене на кожата** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
pH: Неприложимо
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
pH: Неприложимо
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Мутагенност на зародишните клетки** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Канцерогенност** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Токсичност за репродукцията** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Опасност при вдишване** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

| Chain Lube IND | |
|------------------|---------|
| Тип пулверизатор | Аерозол |

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

Бензенамин, N-фенил-, продукти на реакцията с 2,4,4-триметилпентен (68411-46-1)

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Вискозитет, кинематичен | 352,7 mm ² /s |
|-------------------------|--------------------------|

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Амини, C11-14-разклонени алкили, монохексил и дихексил фосфати (80939-62-4)

| | |
|--------------------------|--|
| LC50 - Риби [1] | 5,5 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Ракообразни [1] | 1,2 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 10 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| ЛОЕС (хронична) | > 10 mg/l <i>Daphnia magna</i> (22 d) |
| НОЕС (хронична) | > 10 mg/l <i>Daphnia magna</i> (22 d) |

Бензенамин, N-фенил-, продукти на реакцията с 2,4,4-триметилпентен (68411-46-1)

| | |
|--------------------------|------------|
| LC50 - Риби [1] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 100 mg/l |
| ErC50 водорасли | 600 mg/l |

12.2. Устойчивост и разградимост

Chain Lube IND

| | |
|----------------------------|--|
| Устойчивост и разградимост | Не е установено. Няма налични данни за разградимостта на този продукт. |
|----------------------------|--|

12.3. Биоакмулираща способност

Chain Lube IND

| | |
|---|-------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | Неприложимо |
|---|-------------|

Бензенамин, N-фенил-, продукти на реакцията с 2,4,4-триметилпентен (68411-46-1)

| | |
|---|------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 7,05 |
|---|------|

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Chain Lube IND | |
|------------------------------|---|
| Резултати от оценката на PBT | Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII |

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма други известни ефекти
Потенциал за глобално затопляне (GWP) : 0.30 (Флуорирани парникови газове - (ЕО) N° 2024/573)






РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| АЕРОЗОЛИ | AEROSOLS | Aerosols, flammable | АЕРОЗОЛИ | АЕРОЗОЛИ |
| Описание на транспортните документи | | | | |
| UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1 | UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1 |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-D EmS-№ (Разлив): S-U | 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) | : 5F |
| Специални разпоредби (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (ADR) | : 11 |
| Изключени количества (ADR) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (ADR) | : P207, LP200 |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Смесени опаковки (ADR) | : MP9 |
| Транспортна категория (ADR) | : 2 |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) | : V14 |
| Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) | : CV9, CV12 |
| Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR) | : S2 |
| Код за тунелни ограничения (ADR) | : D |

Транспорт по море

| | |
|--|------------------------------------|
| Специални разпоредби (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ограничени количества (IMDG) | : SP277 |
| Изключени количества (IMDG) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | : P207, LP200 |
| Специални разпоредби за опаковане (IMDG) | : PP87, L2 |
| Категория на товарене (IMDG) | : Няма |
| Складиране и обработка (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Разделяне (IMDG) | : SG69 |

Въздушен транспорт

| | |
|--|--------------------|
| PSA Изключени количества (IATA) | : E0 |
| PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) | : Y203 |
| PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) | : 30kgG |
| PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) | : 203 |
| PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : 75kg |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA) | : 203 |
| Максимално нетно количество само карго (IATA) | : 150kg |
| Специални разпоредби (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG код (IATA) | : 10L |

Транспорт по вътрешните водни пътища

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Класификационен код (ADN) | : 5F |
| Специални разпоредби (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (ADN) | : 1 L |
| Изключени количества (ADN) | : E0 |
| Задължително оборудване (ADN) | : PP, EX, A |
| Вентилация (ADN) | : VE01, VE04 |
| Брой сини конуси/светлини (ADN) | : 1 |

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

Железопътен транспорт

| | |
|---|----------------------|
| Класификационен код (RID) | : 5F |
| Специални разпоредби (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (RID) | : 1L |
| Изключени количества (RID) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (RID) | : P207, LP200 |
| Специални опаковъчни разпоредби (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Смесени опаковки (RID) | : MP9 |
| Транспортна категория (RID) | : 2 |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) | : W14 |
| Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID) | : CW9, CW12 |
| Експресни пратки (RID) | : CE2 |
| Идентификационен номер за опасност (RID) | : 23 |

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

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 за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 86 g/l

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)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Индикация за промени | | |
|----------------------|---------------------------------|-----------|
| Раздел | Променен елемент | Коментари |
| 3 | Състав/информация за съставките | Променено |

| Съкращения и акроними: | |
|--------------------------------------|--|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |
| BLV (Биологична гранична стойност) | Биологична гранична стойност |
| БПК | Биохимична потребност от кислород (БПК) |
| ХПК (Химична потребност от кислород) | Химична потребност от кислород (ХПК) |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| ЕО № | Номер на Европейската общност |
| EC50 | Средна ефективна концентрация |
| EN | Европейски стандарт |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| LC50 | Средна смъртоносна концентрация |
| LD50 | Средна смъртоносна доза |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| OEL | Гранична стойност на експозиция на работното място |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |
| ТПК | Теоретична потребност от кислород (ThOD) |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| ЛОС | Летливи органични съединения |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |

Chain Lube IND

Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:

| | |
|--------|---------------------------------------|
| H.U.K. | Неуказани конкретно |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |
| ED | Ендокринен нарушител |

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

| | |
|-------------------|---|
| Aerosol 1 | Аерозол, Категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| Flam. Gas 1 | Запалими газове, Категория 1 |
| H220 | Изключително запалим газ. |
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H361f | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Press. Gas (Liq.) | Газове под налягане : Втечен газ |
| Repr. 2 | Токсичност за репродукцията, Категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 |

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. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC. Продуктите са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP); Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (и съответните изменения и замещения) и други приложими закони. Отговорност на вносителя или потребителите надолу по веригата е да гарантират съответствието на продукта, който внасят. Информационен лист за безопасност на официалния(ите) език(ци) на дадена страна не е гаранция за съответствие в тази държава.