



SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 17-5-2018 Дата на редакцията: 13-6-2024 Заменя версията от: 28-9-2022 Версия: 2.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : SP Gear 1011
Код на продукта : 02.20.50
Вид на продукта : Употреба в смазващи вещества
Продуктова група : Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промислена употреба,Професионална употреба,Потребителска употреба
Употреба на веществото/сместа : Трансмисионно масло

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Холандия
Т 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| Country/Area | 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 | +359 2 9154 233 | Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Не се класифицира

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

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

2.2. Елементи на етикета

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

ЕУН фрази : EUN208 - Съдържа Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Може да предизвика алергична реакция.
EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

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

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

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 (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Коментари : Смес от полиолефини и добавки.

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated | CAS №: 157707-86-3 EO №: 500-393-3 REACH №: 01-2119493949-12 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Смес от минерални масла * (*)(Бележка L) | - | 1 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Polysulfides, di-tert-Bu | CAS №: 68937-96-2 EO №: 273-103-3 REACH №: 01-2119540515-43 | 1 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | EO №: 931-384-6 REACH №: 01-2119493620-38 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (орална), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Специфични пределни концентрации:

| Наименование | Идентификатор на продукта | Специфични пределни концентрации (%) |
|---|---|---|
| Polysulfides, di-tert-Bu | CAS №: 68937-96-2 EO №: 273-103-3 REACH №: 01-2119540515-43 | (46 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | EO №: 931-384-6 REACH №: 01-2119493620-38 | (9,39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (50 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Коментари : Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3 % (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.

*: *: съдържа един или повече от следните CAS номера (REACH регистрационни номера):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Бележка L: Хармонизираното класифициране като канцерогенно се прилага, освен ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % екстракт на диметилсулфоксид, измерено по IP 346 („Определяне на полициклични ароматни въглеводороди в неизползвани смазочни базови масла и в свободни от асфалтен нефтени фракции – Метод на рефракционния индекс за екстракцията на диметилсулфоксид“ Институт за нефта, Лондон), като в този случай се извършва класифициране и за този клас на опасност съгласно дял II от настоящия регламент.

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

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|----------------------------------|---|
| Първа помощ - общи мерки | : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. |
| Първа помощ при вдишване | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Измийте кожата с много вода. |
| Първа помощ при контакт с очите | : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. |
| 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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Симптоми/ефекти | : Няма налична допълнителна информация. |
| Симптоми/ефекти след вдишване | : Въпреки, че няма никакви данни относно евентуална токсичност за човека и животните, продуктът се счита за опасен при вдишване. |
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Няма при нормални условия. |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите | : Няма при нормални условия. |
| Симптоми/ефекти след поглъщане | : Няма при нормални условия. |

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

Да се лекува симптоматично.

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 | : Няма риск от пожар. |
| Опасност от експлозия | : Няма опасност от директна експлозия. |
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : Възможно е отделянето на токсични изпарения. |

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|--------------------------------|--|
| Инструкции за гасене на пожари | : С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. |
| 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

| | |
|------------|---|
| Общи мерки | : Спрете теча, ако е безопасно. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. |
|------------|---|

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

| | |
|------------------|---|
| Защитни средства | : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства. |
| Аварийни планове | : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. |

6.1.2. 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. Спрете теча, ако е безопасно. |

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст. Ограничете всякакви разливи с диги или абсорбенти, за да спрете изтичане или проникване в канализацията или водните пътища. Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск.
- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.
- Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
- Условия за съхраняване : Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате. Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
- Температура на съхранение : 0 – 40 °C
- Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

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

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| SP Gear 1011 | |
|---|--|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Допустимите стойности/стандарты на контакт, които могат да се формулират при работа с този продукт. В случай на поява на пари или аерозоли, препоръчваме следното | 5 mg/m ³ - ACGIH TLV (вдишваема фракция). |

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

| Защита на очите | | | |
|-----------------|----------------------|----------------|----------|
| вид | Област на приложение | Характеристики | Стандарт |
| Предпазни очила | Капчици | бистър | EN 166 |

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

| Защита на ръцете | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| вид | Материал | Пропускливост | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт |
| Ръкавици за многократна употреба | Нитрилен каучук (NBR) | 6 (> 480 минути) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

Друга защита на кожата

Материали за защитно облекло:

Да се носи подходящо предпазно облекло

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

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

Агрегатно състояние : Течно

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|---|---|
| Цвят | : Жълт. |
| Мирис | : характерен. |
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : -48 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Точка на кипене | : Не е налично |
| Запалимост | : Не е приложимо |
| Експлозивни свойства | : Не представлява съществена опасност от пожар или експлозия. |
| Долна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Горна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Пламна температура | : 202 °C - ASTM D92 (COC) |
| Температура на samozапалване | : Не е налично |
| Температура на разлагане | : Не е налично |
| pH | : Не е налично |
| Вискозитет, кинематичен | : 101 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Разтворимост | : Вода: Неразтворим / Слабо податлив на смесване |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично |
| Налягане на парите | : Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : Не е налично |
| Плътност | : 0,869 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Относителна плътност | : Не е налично |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : Не е налично |
| Характеристики на частиците | : Не е приложимо |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба. Реагира бурно със (силни) окислители.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при нормални условия на съхранение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) | |
|--|----------------------------|
| LD50 орално плъх | > 2000 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално | > 2000 mg/kg телесно тегло |

| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
|---|-----------------------------|
| LD50 орално плъх | 2000 mg/kg (метод OECD 401) |

| Смес от минерални масла * | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg Данни от подобен продукт |
| LD50 дермално заек | > 5000 mg/kg Данни от подобен продукт |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | > 5 mg/l/4h Данни от подобен продукт |

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
|---|-------------------------------------|
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 150 mg/kg телесно тегло Animal: rat |

Опасност при вдишване : Не се класифицира

| SP Gear 1011 | |
|-------------------------|---|
| Вискозитет, кинематичен | 101 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |

| Смес от минерални масла * | |
|---|---------------------------|
| Вискозитет, кинематичен | < 20,5 mm ² /s |
| Алифатен, алицикличен или ароматен въглеводород | Да |

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

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

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) | |
|--|-------------|
| LC50 - Риби [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 1000 mg/l |

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|--|--|
| EC50 - Ракообразни [1] | 63 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 0,838 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Водорасли [1] | > 100 mg/l |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
| LC50 - Риби [1] | 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (метод OECD 203) |
| LC50 - Риби [2] | 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203) |
| EC50 - Ракообразни [1] | 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (метод OECD 202) |
| EC50 96h - Водорасли [1] | 6,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Водорасли [2] | 15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC хронична ракообразни | 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211) |
| NOEC хронична водорасли | 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (метод OECD 201) |
| Смес от минерални масла * | |
| LC50 - Риби [1] | > 100 mg/l Данни от подобен продукт |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 10000 mg/l Данни от подобен продукт |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 100 mg/l Данни от подобен продукт |
| NOEC хронична ракообразни | > 10 mg/l |
| NOEC хронична водорасли | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |
| 12.2. Устойчивост и разградимост | |
| SP Gear 1011 | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2) | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| Биоразграждане | 13 % (Sturm, 28 d) |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| Биоразграждане | 3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95] |
| Смес от минерални масла * | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

12.3. Биоакмулираща способност

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) 5 @20°C

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) 6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d)

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) < 0,3 (40°C) (метод OECD 117)

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | |
|--|--|
| Регионални разпоредби за отпадъците | : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. |
| Методи за третиране на отпадъци | : Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците. Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци. |
| Препоръки за отвеждане на отпадъчни води | : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. |
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката | : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. |
| Допълнителна информация | : Да не се използват повторно празните опаковки. |
| Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 05* - нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа |
| код HP | : HP4 - „Дразнеци – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите. |

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 | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по море

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

| Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII) | | |
|--|---|---|
| Референтен код | Приложимо за | Заглавие или описание на записа |
| 3(b) | Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) ; Смес от минерални масла * | Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10 |

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

| Референтен код | Приложимо за | Заглавие или описание на записа |
|----------------|---|---|
| 3(c) | Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1 |

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 : 0 %

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

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

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

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

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени

| Раздел | Променен елемент | Промяна | Коментари |
|--------|-----------------------------------|------------|-----------|
| | Дата на редакцията | Променено | |
| | Отменя | Променено | |
| | Вид на продукта | Добавено | |
| 1.2 | Функция или категория на употреба | Премахнато | |
| 4.1 | Първа помощ - общи мерки | Добавено | |

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

| Индикация за промени | | | |
|----------------------|--|-----------|-----------|
| Раздел | Променен елемент | Промяна | Коментари |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след контакт с очите | Добавено | |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след вдишване | Добавено | |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след контакт с кожата | Добавено | |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след поглъщане | Добавено | |
| 5.2 | Опасност от експлозия | Добавено | |
| 5.2 | Опасност от пожар | Променено | |
| 5.2 | Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | Променено | |
| 5.3 | Инструкции за гасене на пожари | Добавено | |
| 6.1 | Аварийни планове | Добавено | |
| 6.1 | Защитни средства | Добавено | |
| 6.1 | Общи мерки | Добавено | |
| 6.3 | За задържане | Добавено | |
| 7.1 | Допълнителни опасности по време на обработка | Добавено | |
| 7.2 | Опаковъчни материали | Добавено | |
| 7.2 | Технически мерки | Добавено | |
| 8.2 | Лични предпазни средства | Добавено | |
| 13.1 | Препоръки за отвеждане на отпадъчни води | Добавено | |
| 13.1 | Допълнителна информация | Добавено | |
| 13.1 | Регионални разпоредби за отпадъците | Добавено | |
| 13.1 | код H | Добавено | |

| 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 |
| ЕС50 | Средна ефективна концентрация |
| EN | Европейски стандарт |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

| Съкращения и акроними: | |
|------------------------|---|
| 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 |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |
| ED | Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система |

| Пълн текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (орална) | Остра токсичност (орална), Категория 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, Категория 1 |
| EUN208 | Съдържа Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Може да предизвика алергична реакция. |
| EUN210 | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |
| Eye Dam. 1 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

SP Gear 1011

Информационен лист за безопасност

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

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

| | |
|---------------|--|
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Skin Sens. 1 | Кожна сенсibiliзация, Категория 1 |
| Skin Sens. 1B | Кожна сенсibiliзация, Категория 1B |

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.