

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта****Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL****1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Частна употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини

Индустриално използване на смазочни материали и греси в превозни средства или машини

Професионално използване на смазочни материали и греси в автомобили или машини

Съгласно общите сценарии на експозиция на ATIEL / ATC за употребата на смазочни материали (V1.0, 07.01.2013)

Вж. Подробности за сценариите на експозиция в приложението

Приложение на веществото / на приготвянето

Смазочно масло

Само за правилна работа.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Производител/доставчик:**

Parts Europe GmbH
Conrad-Roentgen-Strasse 2
54332 Wasserliesch/Trier
Tel. +49 6501 96950
Web: www.partseurope.eu

Даващо информация направление: Услуга за безопасност на продукта**1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**

National Toxicological Information Centre
National Clinical Toxicology Centre
Emergency Medical Institute "Pirogov"
21 Tottleben Boulevard, Sofia
+359 2 9154 378
+35 887 435 325

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

Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

2.2 Елементи на етикета**Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада****Пиктограми за опасност отпада****Сигнална дума отпада****Изречения за опасност отпада****Допълнителни данни:**

Съдържа Полисулфиди, ди-трет-Бу, Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched), Magnesium metaborate. Може да предизвика алергична реакция.

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3 Други опасности**Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:** неприложимо**vPvB:** неприложимо

BG

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смес****Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.**Опасни съставни вещества:**

CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3 Reg.nr.: 01-2119540515-43	Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 46 %	≥1-<2,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥0,25-≤2,5%
ЕО номер: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 специфични граници на концентрация: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50,02 % Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 9,4 %	≥0,25-<2,5%
CAS: 13703-82-7 EINECS: 237-235-5 Reg.nr.: 01-2120769073-53	Magnesium metaborate Skin Sens. 1B, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 15,01 %	≥0,1-≤1%

Допълнителни указания:

Забележка L: Класифицирането като канцерогенно не се прилага, тъй като сместа (или веществото) съдържа по-малко от 3% екстракт от диметилсулфоксид (DMSO), измерен съгласно IP 346.

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане. Не приемайте в резорбция стимулиращи средства.

Консултирайте се с лекар, който ще реши по необходимост и начин на изпразването на стомаха.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи гасещи средства:**

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.2)

- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
В случай на пожар въглерод, серни и азотни оксиди могат да се формират.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Използвани масла (моторни масла, трансмисионни масла, индустриални масла) съдържат компоненти, причиняващи рак на кожата. Ето защо, избягване на контакт с кожата, като носите защитни ръкавици. Внимателно чисти замърсени части на кожата със сапун.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Не загорявайте над точката на възпламеняване.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Препоръчителна температура на съхранение (градуси C): $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- **Клас за съхранение:** 10
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

• DNEL-стойности**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

Орално	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 мг/кг/24ч. (консуматор)
Дермално	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	173,75 мг/см² (работник)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 мг/кг/24ч. (работник)

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.3)

Инхалативно	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 мг/кг/24ч. (консуматор)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	86,88 мг/см² (консуматор)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	14,5 мг/м³ (работник)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,6 мг/м³ (консуматор)

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

Орално	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 мг/кг/24ч. (консуматор)
Дермално	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,5 мг/кг/24ч. (работник)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	0,0235 мг/см² (консуматор)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,25 мг/кг/24ч. (консуматор)
Инхалативно	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,56 мг/м³ (работник)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,2 мг/м³ (консуматор)

13703-82-7 Magnesium metaborate

Орално	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,28 мг/кг/24ч. (консуматор)
Дермално	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	7,78 мг/кг/24ч. (работник)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,278 мг/кг/24ч. (консуматор)
Инхалативно	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5,49 мг/м³ (работник)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,82 мг/м³ (консуматор)

· PNEC-стойности**68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

Орално	PNEC / Predators / Secondary poisoning	6,66 мг/кг food (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00024-0,063 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000024-0,0063 мг/л (Водни организми)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	4,51-45 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,94-94.130 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,094-9,413 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1.513-311.504 мг/кг (terrestrial organisms)

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

Орално	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10 мг/кг food (Вторично отравяне (хищници))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 мг/л (Водни организми)

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.4)

	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,085 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	24,33 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	14,4 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,44 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,94 мг/кг (terrestrial organisms)
13703-82-7 Magnesium metaborate		
Орално	PNEC / Predators / Secondary poisoning	1,67 мг/кг food (Вторично отравяне (хищници))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,05 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,05 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,5 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	100 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,38 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,38 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,247 мг/кг (terrestrial organisms)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

· **Защита на дихателните пътища**

При добро проветрение на помещението не е необходимо.

Защита на дихателните пътища при образуване на аерозол или мъгла: използвайте маска с филтър тип A2, A2 / P2 или ABEK.

· **Защита на ръцете**

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите/лицето** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

(продължение от стр.5)

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

· Общи данни	
· Агрегатно състояние	течно
· Цвят	кафяво
· Мирис:	характерно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определено
· Запалимост	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Пламна температура	>210 °C
· Температура на възпламеняване:	>260 °C (DIN 51794)
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· pH	Не е определено.
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	140 mm ² /s @40 °C (DIN 51562-1)
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Топлинен капацитет	
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,895 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:	
· Форма:	течно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Изпитване за разделяне на разтворителите:	
· VOC (ЕС)	0,00 %
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност

· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивизиращи се вещества и смеси	отпада

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.6)

- | | |
|---|--------|
| · Пирофорни течности | отпада |
| · Пирофорни твърди вещества | отпада |
| · Самонагряващи се вещества и смеси | отпада |
| · Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода | отпада |
| · Оксидиращи течности | отпада |
| · Оксидиращи твърди вещества | отпада |
| · Органични пероксиди | отпада |
| · Вещества или смеси, корозивни за метали | отпада |
| · Десенсибилизиращи експлозиви | отпада |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Остра токсичност:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized

Орално	LD0	2.000 мг/кг (rat)
	NOAEL	50-100 мг/кг/24ч. (rat)
	LOAEL	200-300 мг/кг/24ч. (rat)
Дермално	LD0	2.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	NOAEC	196 ppm (rat)

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

Орално	LD50	2.000 мг/кг (rat)
	NOEL	50 мг/кг/24ч. (rat)
	NOAEL	150 мг/кг/24ч. (rat)

13703-82-7 Magnesium metaborate

Орално	LD50	2.000 мг/кг (rat)
	NOAEL	125 мг/кг/24ч. (rat)
Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rat)

- на кожата:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- на окото: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сенсibilизация:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.7)

- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СОО (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.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация· **12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

LC50	0,088 мг/л/96ч. (fish)
LC0	0,088 мг/л/96ч. (fish)
EC50	0,299 г/кг/28d (утайка)
EC50	0,27 мг/л/24ч. (Водни безгръбначни)
EC10	0,092-0,472 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
EC50	0,299-2,45 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
EC50	0,24 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
EL50	63 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
EL50	100 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,094-0,388 г/кг/28d (утайка)
NOEC	0,1 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,088 мг/л/96ч. (fish)
NOEC	45,1 мг/л/28d (microorganisms)
NOELR	18 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
LOELR	32 мг/л/96ч. (Водни безгръбначни)
LOEC	0,12-0,32 мг/л/48ч. (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,178 мг/л/21d (утайка)

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

EC50	2.433 мг/л/3ч. (microorganisms)
EC50	6,4-15 мг/л/96ч. (algae / cyanobacteria)
LL50	24 мг/л/96ч. (fish)
EL50	91,4 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
EL50	0,66 мг/л/21d (Водни безгръбначни)
NOEC	1,7-3,3 мг/л/96ч. (algae / cyanobacteria)
NOELR	3,2 мг/л/96ч. (fish)

13703-82-7 Magnesium metaborate

EC10	50 мг/л (Alga)
------	----------------

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.8)

EC50	1.000 мг/л/3ч. (microorganisms)
EC50	50 мг/л (Alga)
	50 мг/л (Водни безгръбначни)
	1.000 мг/л (microorganisms)
LC50	50 мг/л (fish)
LL50	50 мг/л/96ч. (fish)
EL50	50 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
EL50	50 мг/л/24ч. (Водни безгръбначни)
EL50	50 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
NOEC	50 мг/л/96ч. (fish)
NOEC	1.000 мг/л/3ч. (microorganisms)
NOELR	50 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
NOELR	50 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.· **12.3 Биоакмулираща способност****68937-96-2 Pentene, 2,4,4-trimethyl, sulfurized**

коэффициент за разделяне 5,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

биоразградимост 13 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

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

коэффициент за разделяне 0,3-7,1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

13703-82-7 Magnesium metaborate

Фактора за биоконцентрация (BCF) 0,893 BCF (Bioaccumulation)

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**· **Други екологични указания:**· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (съгласно Приложение 1 AwSV): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Обърнете се за рециклиране към борсите за отпадъци.

Върнете продукта и/или частично изпразнения контейнер в оригиналната опаковка на мястото на продажба или го предайте в пункт за събиране на специални отпадъци.

· **Европейски каталог на отпадъците**

13 02 05* нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.9)

· **Непочистени опаковки:**· **Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** отпада· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** отпада· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**· **клас** отпада· **14.4 Група опаковка**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** отпада· **14.5 Опасности за околната среда:**· **Морски замърсител:** Не· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

неприложимо

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

неприложимо

· **UN "Model regulation":**

отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**· **Директива 2012/18/ЕС**· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023

Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.10)

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
Химическа безопасност за оценка бе извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Класификацията на сместа бе извършена чрез изчисление в съответствие с правилата, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Не са необходими специални инструкции за обучение, които да осигурят защита на човешкото здраве и околната среда.

· Съществени утайки

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Съкращения и акроними:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1B: Кожна сенсibilизация – Категория 1B

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

Приложение: Експозиционен сценарий 1

· Кратко обозначение на експозиционния сценарий

Индустриално използване на смазочни материали и греси в превозни средства или машини

· Сектор на приложение

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промислени обекти

· Категория на продукта

PC16 Флуиди за топлообмен

PC17 Хидравлични флуиди

PC24 Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.11)

Категория на процеса

PROC1 Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC9 Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

Категория отделяне в околната среда

ERC4 Употреба като неактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

ERC7 Употреба на функционален флуид на индустриална площадка

Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи

Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.

Условия на употреба**Продължителност и честота** 5 работни дни на седмица.**Физически параметри****Физическо състояние** течно**Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.**Други условия на употреба****Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**

Не са необходими специални мерки.

Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.

Не е необходимо.

Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието

Не е приложимо.

Мероприятия за управление на риска**Защита на работника****Организационни мерки за защита** Не са необходими специални мерки.**Технически предпазни мерки** Не са необходими специални мерки.**Лични мерки за защита** Не са необходими специални мерки.**Мерки за защита на потребителя** Не са необходими специални мерки.**Мерки за защита на околната среда****Въздух** Не са необходими специални мерки.**Вода** Не са необходими специални мерки.**Мерки за изхвърляне и извозване**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.

Методи на изхвърляне Остатъци от продукта се изхвърлят с домашния боклук.**Вид на отпадъка** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.**Експозиционна прогноза****Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.**Водещи принципи за допълнително включени потребители**

Няма налични други важни сведения.

Приложение: Експозиционен сценарий 2**Кратко обозначение на експозиционния сценарий**

Професионално използване на смазочни материали и греси в автомобили или машини

Сектор на приложение

SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категория на продукта

PC16 Флуиди за топлообмен

PC17 Хидравлични флуиди

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.12)

- PC24 Смазващи вещества, греси и прокатни продукти
- **Категория на процеса**
PROC1 Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.
 - PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване
 - PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения
 - PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения
 - PROC20 Употреба на функционални флуиди в малки съдове
 - **Категория отделяне в околната среда**
ERC9a Широко разпространена употреба на функционален флуид (на закрито)
 - ERC9b Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)
 - **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
 - **Условия на употреба**
 - **Продължителност и честота** 5 работни дни на седмица.
 - **Физически параметри**
 - **Физическо състояние** течено
 - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
 - **Други условия на употреба**
 - **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Не са необходими специални мерки.
 - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не е необходимо.
 - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
 - **Мероприятия за управление на риска**
 - **Защита на работника**
 - **Организационни мерки за защита** Не са необходими специални мерки.
 - **Технически предпазни мерки** Не са необходими специални мерки.
 - **Лични мерки за защита** Не са необходими специални мерки.
 - **Мерки за защита на потребителя** Не са необходими специални мерки.
 - **Мерки за защита на околната среда**
 - **Въздух** Не са необходими специални мерки.
 - **Вода** Не са необходими специални мерки.
 - **Мерки за изхвърляне и извозване**
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.
 - **Методи на изхвърляне** Остатъци от продукта се изхвърлят с домашния боклук.
 - **Вид на отпадъка** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.
 - **Експозиционна прогноза**
 - **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.
 - **Водещи принципи за допълнително включени потребители**
Няма налични други важни сведения.

Приложение: Експозиционен сценарий 3

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**
Частна употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини
- **Сектор на приложение**
SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители
- **Категория на продукта** PC24 Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.03.2023 Номер на версията 1.0

преработено на: 29.07.2022

Търговско наименование: PE - CHAIN/GEAR OIL

(продължение от стр.13)

- **Категория отделяне в околната среда**
 - ERC9a Широко разпространена употреба на функционален флуид(на закрито)
 - ERC9b Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- **Условия на употреба**
- **Продължителност и честота** 5 работни дни на седмица.
- **Физически параметри**
- **Физическо състояние** течно
- **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
- **Други условия на употреба**
- **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Не са необходими специални мерки.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не е необходимо.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита** Не са необходими специални мерки.
- **Технически предпазни мерки** Не са необходими специални мерки.
- **Лични мерки за защита** Не са необходими специални мерки.
- **Мерки за защита на потребителя** Не са необходими специални мерки.
- **Мерки за защита на околната среда**
- **Въздух** Не са необходими специални мерки.
- **Вода** Не са необходими специални мерки.
- **Мерки за изхвърляне и извозване**
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.
- **Методи на изхвърляне** Остатъци от продукта се изхвърлят с домашния боклук.
- **Вид на отпадъка** Частично изпразнени и непочистени разфасовки.
- **Експозиционна прогноза**
- **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители**
Няма налични други важни сведения.

BG