

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието· **1.1 Идентификатор на продукта**· **Търговско наименование:** PE - SAE 15W/60 SYN· **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**

моторно 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**

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **2.2 Елементи на етикета**· **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност** отпада· **Сигнална дума** отпада· **Изречения за опасност**

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Изречения за безопасност**

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

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.1)

Допълнителни данни:

Съдържа малеинов анхидрид, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности**Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:** неприложимо**vPvB:** неприложимо**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2 Смес****Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.**Опасни съставни вещества:**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Индекс номер: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 специфични граници на концентрация: EyeDam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
ЕО номер: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	0,1-0,25%
CAS: 121158-58-5 ЕО номер: 310-154-3 Индекс номер: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	додецилфенол, разклонен Repr. 1A, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Индекс номер: 607-096-00-9	малеинов анхидрид Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 специфична граница на концентрация: SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

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:**

Премахнете остатъците с вода и сапун.

Свалете незабавно замърсеното облекло.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.2)

- **След контакт с очите:**
Изплакнете отвореното око няколко минути под течаща вода.
Консултирайте се с лекар, ако дразненето се увеличи.
- **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 гасящи средства:**
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
да не се използва водна струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
В случай на пожар могат да се образуват въглеродни, серни и фосфорни оксиди.
- **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 или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
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).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
Не се освобождават опасни вещества.
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 загрявайте над точката на възпламеняване.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.3)

- **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): $\leq 50^{\circ}\text{C}$
Записани затворени контейнери и предпазват от дъжд, прах, топлина и други атмосферни влияния.
- **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:**

108-31-6 малеинов анхидрид

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: $1,0 \text{ mg/m}^3$
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m^3 , 0,25 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m^3 , 0,25 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: $0,01^* \text{ mg/m}^3$ DSEN, RSEN,*inh. fraction + vapor, A4

· **DNEL-стойности****84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

Орално	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24ч. (консуматор)
Дермално	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24ч. (работник)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24ч. (консуматор)
Инхалативно	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (работник)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (консуматор)

121158-58-5 додецилфенол, разклонен

Орално	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24ч. (консуматор)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24ч. (консуматор)
Дермално	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24ч. (работник)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24ч. (работник)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24ч. (консуматор)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24ч. (консуматор)

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.4)

Инхалативно	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 мг/м³ (работник)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 мг/м³ (консуматор)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 мг/м³ (консуматор)

· PNEC-стойности**84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

Орално	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 мг/кг food (Вторично отравяне (хищници))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 мг/л (Водни организми)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,045 мг/л (Водни организми)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 мг/кг (terrestrial organisms)

121158-58-5 додецилфенол, разклонен

Орално	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 мг/кг food (Вторично отравяне (хищници))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000074 мг/л (Водни организми)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,00037 мг/л (Водни организми)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 мг/л (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 мг/кг (Водни организми)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 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 измият.

Да не се вдихват 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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.5)

Защита на ръцете

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

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.**Защита на тялото:** Защитно работно облекло**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Агрегатно състояние**

течно

Цвят

тъмножълто

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

>200 °C

Температура на възпламеняване:

255 °C (DIN 51794)

Температура на разлагане:

Не е определено.

pH

Не е определено.

Вискозитет:168,3 mm²/s @ 40 °C**Кинематичен вискозитет**168,3 mm²/s @ 40 °C**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:**0,863 g/cm³ (ASTM D 4052)**Относителна плътност**

Не е определено.

Плътност на парите

Не е определено.

9.2 Друга информация**Външен вид:****Форма:**

течно

(продължение на стр.7)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.6)

- **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 (EC)** 0,00 %
- **Промяна на състоянието**
- **Скорост на изпаряване** Не е определено.

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Експлозиви** 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
- **Пирофорни течности** отпада
- **Пирофорни твърди вещества** отпада
- **Самонагриващи 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
- **Десенсибилизирани 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)**

64742-54-7 Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови

Орално	LD50	5.000 мг/кг (rat)
	LOAEL	125 мг/кг/24ч. (rat)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.7)

Дермално	LD50	2.000-5.000 мг/кг (rabbit)
	NOAEL	150 мг/кг/24ч. (mouse)
		30-2.000 мг/кг/24ч. (rat)
		1.000 мг/кг/24ч. (rabbit)
	LOAEL	100 мг/кг/24ч. (mouse)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	2,18-5,53 мг/л (rat)
	NOEL	220 мг/м³ (rat)
	NOAEL	980 мг/м³ (rat)
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts		
Орално	NOEL	40 мг/кг/24ч. (rat)
	NOAEL	160 мг/кг/24ч. (rat)
Дермално	LD50	2.002 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	2,3 мг/л (rat)
121158-58-5 додецилфенол, разклонен		
Орално	LD50	2.100-2.200 мг/кг (rat)
	NOEL	5-50 мг/кг/24ч. (rat)
	NOAEL	60-100 мг/кг/24ч. (rat)
Дермално	LD50	15.000 мг/кг (rabbit)
108-31-6 малеинов анхидрид		
Орално	LD50	400 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2.620 мг/кг (rabbit)

· **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.· **Сенсибилизация:**

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

· **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.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

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

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

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

· **Опасност при вдишване**

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

· **11.2 Информация за други опасности**· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

121158-58-5 додецилфенол, разклонен

Списък I

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация· **12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****64742-54-7 Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови**

LL50 10.000 мг/л/96ч. (Водни безгръбначни)

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.8)

LL50	100 мг/л/96ч. (fish)
LL50	10.000 мг/л/72ч. (Водни безгръбначни)
LL50	10.000 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
LL50	10.000 мг/л/24ч. (Водни безгръбначни)
EL50	10.000 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
LOEC	0,8 мг/л/21d (Водни безгръбначни)
LC50	46 мг/л/96ч. (fish)
EC50	10.000 мг/л/3ч. (microorganisms)
LL50	4,5 мг/л/96ч. (fish)
EL50	23 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
EL50	21-24 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,4-0,8 мг/л/21d (Водни безгръбначни)
NOELR	1,8 мг/л/96ч. (fish)
NOELR	10 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts	
LC50	>1.000 мг/л/96ч. (Pimephales promelas)
	>100 мг/л/96ч. (Дъгова пъстърва)
EC50	>1.000 мг/л/96ч. (Alga)
121158-58-5 додецилфенол, разклонен	
EC50	1.000 мг/л/3ч. (microorganisms)
EC50	0,106 мг/л/24ч. (Водни безгръбначни)
EC10	0,53-0,765 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
EC50	0,15-0,765 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0079-0,0086 мг/л/21d (Водни безгръбначни)
EC100	160 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
EC0	0,056 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
EC50	0,037-0,0927 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
EL50	40 мг/л/96ч. (fish)
NOEC	0,0037 мг/л/21d (Водни безгръбначни)
NOEC	0,07-0,442 мг/л/72ч. (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 мг/л/48ч. (Водни безгръбначни)
NOEC	1.000 мг/л/3ч. (microorganisms)
NOELR	25 мг/л/96ч. (fish)
LOEC	0,012 мг/л/28d (Водни безгръбначни)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.· **12.3 Биоакмулираща способност**

64742-54-7 Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови	
коэффициент за разделяне	>6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
коэффициент за разделяне	0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
121158-58-5 додецилфенол, разклонен	
коэффициент за разделяне	6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.9)

биоразградимост <10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

- **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**
За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Забележка:** Вредно за риби.
- **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.
вредно за водни организми

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
-----------	--

- **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

(продължение на стр.11)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.10)

- | | |
|--|-------------|
| · 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

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3**

- **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

- **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.

- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.

- H317 Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.11)

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H360F Може да увреди оплодителната способност.

H372 Причинява увреждане на органите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Дата на предишна версия: 06.03.2023**· **Номер на предишната версия : 1.0**· **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

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibilизация – Категория 1

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

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

Repr. 1A: Токсичност за репродукцията – Категория 1A

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

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

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – 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

· *** Данни, променени спрямо предишната версия.****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 промишлени обекти

· **Категория на продукта**

PC16 Флуиди за топлообмен

PC17 Хидравлични флуиди

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

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.12)

*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**PC24 Смазващи вещества, греси и прокатни продукти*

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.13)

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** 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 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.15)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023

преработено на: 06.03.2023

Номер на версията 1.1 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: PE - SAE 15W/60 SYN

(продължение от стр.14)

- **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