

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Употреба на веществото / препаратата: За подобряване на вискозитета.**
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител / доставчик:**
"Спас Кирилов Цветанов" ЕООД
5000 гр. Велико Търново
площад "Славейков" №7
- **Допълнителна информация може да бъде получена от:** Телефон: +359 888 536565
- **Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ:** sparocar@yahoo.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**
Национален токсикологичен информационен център
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

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, етикирането и опаковането (CLP).
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008: отпада**
- **Пиктограми за опасност: отпада**
- **Сигнална дума: отпада**
- **Предупреждения за опасност: отпада**
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ: неприложимо**
- **vPvB: неприложимо**

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

- **3.2 Смеси**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.
- **Опасни съставни вещества: отпада**

· **Неопасни съставни вещества:**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Индекс номер: 649-467-00-8	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови	>50%
CAS: 25038-36-2 ЕО номер: 607-505-0	ethene; (5E)-5-ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene; prop-1-ene	<10%

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment

(продължение от стр.1)

- **Допълнителна информация:**
 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**
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **При вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **При контакт с кожата:**
 Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
 При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- **При контакт с очите:**
 Свалете контактните лещи.
 Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **При поглъщане:**
 Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
 Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
 Стомашно-чревни оплаквания
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
 Третиране на кожата и лигавиците с антихистаминни и кортикоидни препарати.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи пожарогасителни средства:**
 CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи пожарогасителни средства от съображения за сигурност:**
 Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
 При пожар могат да бъдат отделени:
 Въглероден оксид (CO)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални предпазни средства за пожарникарите:**
 Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
 Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Допълнителна информация:** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
 Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
 Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.
 Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**
 Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
 Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.
 При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment

(продължение от стр.2)

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се поие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Да се отстрани от повърхността на водата (напр. обирание/сепариране, аспириране).

Механично събиране.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Старателно почистване на мястото на аварията; подходящи са:

Органичен разтворител

· 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

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на маслени аерозоли.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Горецият продукт развива горими пари.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и съдовете за съхранение:

Да не се съхранява при екстремни температури и в близост до източници на запалване и открит пламък.

Да се предвиди обезвъздушаване на резервоарите.

· Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

· Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

· 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

· Гранични стойности на съставни вещества, подлежащи на мониторинг на работното място

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества с гранични стойности, подлежащи на мониторинг на работното място.

· 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.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment

(продължение от стр.3)

- **Защита на дихателните пътища**
*Не се изисква при нормални условия на употреба.
 Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.
 При разливи, защитата на дихателните пътища е препоръчителна.*
- **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавиците трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / сместа.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

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

- **Материал за ръкавици:**

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява смес 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.

- **За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Ръкавици от гума

- **Защита на очите/лицето**



Плътнo прилепващи защитни очила

- **Защита на кожата и тялото:** Маслоустойчиво защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- **Обща информация**

- **Агрегатно състояние**

Течен

- **Цвят**

Кехлибарен

- **Мирис:**

Петролоподобен

- **Граница на мириса:**

Не е определено.

- **Точка на топене / температурен интервал на топене:**

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.

- **SADT:**

- **Пламна температура**

190 °C

- **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment

(продължение от стр.4)

· Температура на разпадане:	Не е определено.
· рН	Не е определено.
· Вискозитет	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	Несмесимо, респ. слабо смесимо.
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) при 20 °C	>4 log POW
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,83-0,87 g/cm ³
· Относителна плътност:	Не е определено.
· Плътност на парите:	Не е определено.

· 9.2 Друга информация:	
· Външен вид:	
· Форма:	Вискозна течност
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Експлозивност:	Продуктът не е взривоопасен.
· 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
· Самоактивирани 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
· Десенсибилизиращи експлозиви	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разпадане / условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение.
- 10.3 Възможност за опасни реакции
Реакции със силни окислители.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment

(продължение от стр.5)

Реакции със силни киселини.

Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагряване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпрашаване.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Висока температура, пламъци и други източници на запалване.

10.5 Несъвместими материали Силни окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглероден окис

Въглероден двуокис

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.

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност във водна среда Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продуктът е биологично разграждащ се след по-продължителна адаптация.

12.3 Биоакмулираща способност

На базата на коефициента на разпределение *n*-октанол/вода не се очаква концентриране в организма.

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, нарушаващи ендокринната система.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment

(продължение от стр.6)

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· **Забележка:**

Чрез механично въздействие на продукта (напр. слепване) могат да възникнат увреждания. Продуктът поглъща кислород. Посоченото действие може да бъде предизвикано частично от недостиг на кислород.

· **Допълнителна екологична информация:**

· **Общи указания:**

Изводът е направен от продукти с подобна структура или състав.

Да се избягва изхвърляне в околната среда.

На базата на консистенцията, както и на ниската водоразтворимост на продукта, биоразпространение не е вероятно.

На базата на наличните данни за елиминиране/разграждане и потенциал за биоакмулиране не се изключва дългосрочно увреждане на околната среда.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): 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:**

Продуктът се рециклира като отработено масло.

Неизползваният и/или замърсен продукт да се предаде на събирачите на отработени масла.

При спазване на необходимите технически предписания след консултация с отстраняващия отпадъците и компетентното ведомство може да се изгаря заедно с битови отпадъци.

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

· **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, IMDG, IATA** отпада

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR, IMDG, IATA** отпада

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **клас** отпада

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR, IMDG, IATA** отпада

· **14.5 Опасности за околната среда**

Неприложимо.

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Неприложимо.

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно**

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация

Неприложимо.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment

(продължение от стр.7)

· 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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

· Директива 2012/18/ЕС (Seveso III)

· 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

· 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

· Национални предписания:

· Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи:

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., в сила от 31.01.2004 г., изм. - ДВ, бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г., в сила от 05.02.2002 г., Обн. ДВ бр. 10 от 4 Февруари 2000 г., изм. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., изм. ДВ. бр. 86 от 30 Септември 2003 г., изм. ДВ. бр. 114 от 30 Декември 2003 г., изм. ДВ. бр. 100 от 13 Декември 2005 г., изм. ДВ. бр. 101 от 16 Декември 2005 г., изм. ДВ. бр. 30 от 11 Април 2006 г., изм. ДВ. бр. 34 от 25 Април 2006 г., изм. ДВ. бр. 95 от 24 Ноември 2006 г., изм. ДВ. бр. 82 от 12 Октомври 2007 г., изм. ДВ. бр. 110 от 30 Декември 2008 г., изм. ДВ. бр. 63 от 13 Август 2010 г., изм. ДВ. бр. 98 от 14 Декември 2010 г., изм. и доп. ДВ. бр. 84 от 2 Ноември 2012 г., изм. ДВ. бр. 61 от 25 Юли 2014 г., изм. и доп. ДВ. бр. 102 от 29 Декември 2015 г., изм. и доп. ДВ. бр. 12 от 3 Февруари 2017 г., изм. ДВ. бр. 58 от 18 Юли 2017 г.)

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 05.10.2021

Номер на версията 1

преработено на: 04.10.2021

Наименование на веществото или сместа: LION Engine Oil Treatment

(продължение от стр.8)

- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**
 Оценка на химическа безопасност не е 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.

- **Лице за контакти:** Спас Цветанов

- **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **Източници:**

Като основа е използван предоставения от производителя Информационен лист за безопасност.