

**Информационен лист за безопасност  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 26.07.2024

преработено на: 26.07.2024

Номер на версията 2407 (замества версия 2303)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **MANNOL Universal Multipurpose Grease MP2 ESTER Art.: 8098/8095/8102/8106/8027/8047/8114**
- Номер на артикула: MC8027
- UFI: 20D7-4798-S00D-XMHC
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват  
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето смазочно вещество
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:  
SCT-Vertriebs GmbH  
Feldstrasse 154  
22880 WEDEL  
DEUTSCHLAND  
+49 (0)4103 1211 0  
info@sct-germany.de
- Даващо информация направление: Product safety department.
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:  
Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"  
(+359) 2 9154 233

**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
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Предупреждения за опасност отпада
- Препоръки за безопасност  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
P391 Съберете разлято.  
P420 Да се съхранява отделно от хранителни продукти.  
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
- Допълнителни данни:  
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

**Информационен лист за безопасност  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 26.07.2024

преработено на: 26.07.2024

Номер на версията 2407 (замества версия 2303)

**Търговско наименование: MANNOL Universal Multipurpose Grease MP2 ESTER Art.:  
8098/8095/8102/8106/8027/8047/8114**

(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: 68649-42-3<br>EINECS: 272-028-3 | Ditiophosor acid O,O-diC1-14-alkilester. zinc salt                                                                                            | 2–4% |
|                                      | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>специфични граници на концентрация:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % |      |

**Без опасни вещества**

|                                       |                                 |            |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| CAS: 74869-22-0<br>EINECS: 278-012-2  | Смазочни                        | 49,4–67,3% |
| CAS: 9002-88-4                        | Polyethylene low density        | 15–20%     |
| CAS: 7620-77-1<br>EINECS: 231-536-5   | Lithium 12-hydroxystearate      | 10–15%     |
| CAS: 6422-86-2<br>EINECS: 229-176-2   | Bis(2-ethylhexyl) terephthalate | 5–10%      |
| CAS: 9003-27-4<br>ЕО номер: 618-360-8 | Polyisobutylene                 | 0,1–0,3%   |
| CAS: 9010-79-1<br>ЕО номер: 618-455-4 | 1-Propene, polymer with ethene  | 0,1–0,3%   |

**Допълнителни указания:**

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:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.**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:**CO<sub>2</sub>. Да не се използва вода.

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

Пяна

Огнегасящ прах

Пясък

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 26.07.2024

преработено на: 26.07.2024

Номер на версията 2407 (замества версия 2303)

**Търговско наименование: MANNOL Universal Multipurpose Grease MP2 ESTER Art.: 8098/8095/8102/8106/8027/8047/8114**

(продължение от стр.2)

- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.
- **Други данни**  
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Осигуряване на достатъчно проветряване.  
Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.  
Да се носи лично предпазно облекло
- **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**  
При надлежно използване не са необходими специални мерки.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **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:** Няма.
- **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.
- **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:**  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
- **Защита на дихателните пътища** Не е необходимо.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 26.07.2024

преработено на: 26.07.2024

Номер на версията 2407 (замества версия 2303)

**Търговско наименование: MANNOL Universal Multipurpose Grease MP2 ESTER Art.: 8098/8095/8102/8106/8027/8047/8114**

(продължение от стр.3)

**Защита на ръцете**

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

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 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.**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Агрегатно състояние**

течно

**Цвят**

според названието на продукта

**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**

150 °C (7620-77-1 Lithium 12-hydroxystearate)

**Температура на разлагане:**

Не е определено.

**pH**

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)**

Не е определено.

**Налягане на парите:**

Не е определено.

**Плътност и/или относителна плътност****Плътност:**

не е определено

**Относителна плътност**

Не е определено.

**Плътност на парите**

Не е определено.

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

течно

(продължение на стр.5)

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 26.07.2024

преработено на: 26.07.2024

Номер на версията 2407 (замества версия 2303)

**Търговско наименование: MANNOL Universal Multipurpose Grease MP2 ESTER Art.: 8098/8095/8102/8106/8027/8047/8114**

(продължение от стр.4)

- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.
- **Съдържание на разтворител:**
- **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
- **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 експлозивни** 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:**  
Въглероден окис  
Алдехиди  
Отровни газове/пари  
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.

(продължение на стр.6)

**Информационен лист за безопасност  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 26.07.2024

преработено на: 26.07.2024

Номер на версията 2407 (замества версия 2303)

**Търговско наименование: MANNOL Universal Multipurpose Grease MP2 ESTER Art.:  
8098/8095/8102/8106/8027/8047/8114**

(продължение от стр.5)

- 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.
- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация 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.
- **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:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **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 (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:**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

(продължение на стр.7)

**Информационен лист за безопасност  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 26.07.2024

преработено на: 26.07.2024

Номер на версията 2407 (замества версия 2303)

**Търговско наименование: MANNOL Universal Multipurpose Grease MP2 ESTER Art.:  
8098/8095/8102/8106/8027/8047/8114**

(продължение от стр.6)

- **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<br>· ADR, IMDG, IATA                                  | отпада      |
| · 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН<br>· ADR, IMDG, IATA                                    | отпада      |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· клас                             | отпада      |
| · 14.4 Опаковъчна група<br>· 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 |
| · 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<br>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<br>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)<br>Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества |
| · Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ<br>Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества                                                                                       |
| · Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества<br>Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества                                                                                       |

(продължение на стр.8)

**Информационен лист за безопасност  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 26.07.2024

преработено на: 26.07.2024

Номер на версията 2407 (замества версия 2303)

**Търговско наименование: MANNOL Universal Multipurpose Grease MP2 ESTER Art.:  
8098/8095/8102/8106/8027/8047/8114**

(продължение от стр.7)

**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 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.

**Съществени утайки**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Издаващо листа с данни направление:** Product safety department.**Дата на предишна версия:** 26.07.2024**Номер на предишната версия :** 2303**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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**