

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 1 / 15

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

1.1 Идентификатори на продукта

Трансмисионно масло SAE 75W-90 (GL-4/5)
Номер на артикула: 170140, 170141, 170142

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

1.2.1 Употреби, които са от значение

Трансмисионно масло

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмата	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ Тел. +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
---------	--

Зона за получаване на информация

Техническа информация	info@febi.com
Информационен лист за безопасност	info@febi.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

консултативен орган	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 http://www.pirogov.bg
---------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Без класификация.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност	няма
Сигналната дума	няма
Предупреждения за опасност	няма
Препоръки за безопасност	няма
Специално обозначение	EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. Съдържа: Реакционни продукти на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен). EUN208 Може да предизвика алергична реакция.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 2 / 15

2.3 Други опасности

Физико-химични рискове	Не са известни особени опасности.
Рискове за здравето	Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.
Рискове за околната среда	Вещество/смес съдържа вещества, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.
Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
1 - <10	Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Полисулфиди, ди-трет-бутил CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-коефициент (остро): 1, М-коефициент (хронично): 1 SCL [%]: 6 - 100: Skin Sens. 1: H317
1 - <2,5	Реакционни продукти на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 50 - 100: Eye Irrit. 2: H319, 9,4 - 100: Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Трифенил фосфоротиоат CAS: 597-82-0, EINECS/ELINCS: 209-909-9, Reg-No.: 01-2119979545-21-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, М-коефициент (хронично): 10
0,1 - <1	Магнезијум метаборат CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1: H317

Коментар на съставните части За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Да се сменят намокрените дрехи.
След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие веднага с много вода. При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.
След контакт с очите	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
След поглъщане	Да се повика веднага лекар. Да не се предизвиква повръщане. Да се изплакне устата и да се пие много вода.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 3 / 15

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

Алергични реакции

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

Симптоматично лечение.

Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства

пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства

Плътна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

въглероден монооксид (CO).

Sulphur oxides (SOx).

Азотни окиси (NOx).

5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.

Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.

Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.

С вода образува плъзгащи се покрития.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати разпространение по повърхността (например чрез ограничаване или предпазване срещу разливане на нефт).

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие със свързващ течности материал (например материал, свързващ масла).

Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

При правилно използване не са необходими специални мерки.

Да се използва само в добре проветриви помещения.

Да се използват устойчиви на разтворители уреди.

Продуктът гори.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

След работа и преди почивки осигурете старателно измиване на кожата.

Профилактична защита на кожата със защитен крем.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 4 / 15

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.

Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 5 / 15

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 (BG)

не е съществен

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности EU (2004/37/EG)

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
Трифенил фосфоротиоат, CAS: 597-82-0
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1.39 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 400 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 340 µg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 200 µg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 200 µg/kg bw/day
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2.73 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5.58 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 970 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1.19 mg/m ³
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 740 µg/kg bw/day
Реакционни продукти на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 4.28 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 12.5 mg/kg bw/day
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 160 µg/cm ²
Промишленост, Дермално, Краткосрочно - локални ефекти, 160 µg/cm ²
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1.09 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 6.25 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 160 µg/cm ²
Потребители, Дермално, Краткосрочно - локални ефекти, 160 µg/cm ²
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 250 µg/kg bw/day
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 5.49 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 7.78 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0.82 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.278 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.28 mg/kg bw/day
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.

PNEC

Данни за съставките
Трифенил фосфоротиоат, CAS: 597-82-0
сладководен, 0.17 µg/L
Морска вода, 0.017 µg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10mg/L
утайка (сладководен), 33.9mg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 3.39mg/kg sediment dw
почва, 2.46mg/kg soil dw
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 6 / 15

Реакционни продукти на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)
сладководен, 2.4 µg/L
Морска вода, 240 ng/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 24.33 mg/L
утайка (сладководен), 12.9 µg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 1.29 µg/kg sediment dw
почва, 1.17 µg/kg soil dw
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
сладководен, 0.05 mg/L
Морска вода, 0.05 mg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/L
утайка (сладководен), 1.38 mg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 1.38 mg/kg sediment dw
почва, 0.247 mg/kg soil dw
При поглъщане (храна), 1.67 mg/kg food
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
сладководен, 0.255 µg/L
Морска вода, 25.5 ng/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 45 mg/L
утайка (сладководен), 0,106 mg/kg sediment dw
почва, 0,211 mg/kg soil dw

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.
Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла.
Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки.

Защита на очите

Защитни очила. (EN 166:2001)

Защита на ръцете

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.
> 0,4 mm: Нитрил, >120 мин (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

Защитно облекло (EN 340)

Други

Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва контакт с очите и кожата.

Дихателна защита

При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P2. (DIN EN 14387)

Термични опасности

Няма налична информация.

Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда

Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 7 / 15

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	жълт
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	202
Запалимост	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/cm³]	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода [g/L]	не може да се смесва
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	119 mm²/s (40°C)
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Виж 10.3-та глава.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 8 / 15

10.5 Несъвместими материали

окислителни
силно основни съединения
силни киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 9 / 15

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра орална токсичност

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

Данни за съставките
Трифенил фосфоротиоат, CAS: 597-82-0
LC50, Орално, Плх, >10,000 mg/kg bw, на ОИСП 401
NOAEL, Орално, Плх, 1000 mg/kg bw/day, на ОИСП 408
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
LD50, Орално, Плх, > 5000 mg/kg bw
Реакционни продукти на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)
LD50, Орално, Плх, 2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, Орално, 150 mg/kg bw/day
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
LD50, Орално, Плх, >2000 mg/kg bw (OECD 420)
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
LD50, Орално, Плх, > 5000 mg/kg bw

Остра дермална токсичност

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

Данни за съставките
Трифенил фосфоротиоат, CAS: 597-82-0
LD50, Дермално, Плх, >2,000 mg/kg bw, на ОИСП 402
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg bw
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
LD50, Дермално, Плх, 2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

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

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
LC50, Инхалативно, Плх, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Недразнещо.
Класацията е станала на база специфична граница на концентрация.

Данни за съставките
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
око, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
око, не се Дразнещ

Корозивност/дразнене на кожата

Без класификация.
Изчислителен метод

Данни за съставките
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
Дермално, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Дермално, не се Дразнещ

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Несенсибилизиращо.
На база на данни от изпитвания

Данни за съставките

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 10 / 15

Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
Дермално, Сенсibiliзиращо
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Дермално, Сенсibiliзиращо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
NOAEL, Дермално, Плѣх, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, Дермално, Заек, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, Инхалативно, Плѣх, 980 mg/m ³ air
LOAEL, Орално, Плѣх, 125 mg/kg bw/day
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
NOAEL, Орално, Плѣх, 125 mg/kg bw/day

Мутагенност С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
in vivo, отрицателен
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
in vitro, отрицателен

Репродуктивна токсичност С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

- Фертилитет

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
NOAEL, Орално, Плѣх, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

- Развитие Няма налична информация.

Канцерогенност С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Опасност при вдишване С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Забележка

Токсикологични данни за целия продукт няма.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.

11.2.2 Друга информация няма

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 11 / 15

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Няма класифициране на базата на токсикологични изследвания.

Данни за съставките
Трифенил фосфоротиоат, CAS: 597-82-0
EC50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L, OECD 202
IC50, (3h), Activated sewage sludge, >100 mg/L, OECD 209
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/L, на ОИСП 201
NOEC, (90d), Oncorhynchus mykiss, 1.7 µg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 7.24 µg/L
LL50, (96h), Brachidanio rerio, >100 mg/L, OECD 203
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, на ОИСП 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), риба, > 100 mg/l, OECD 203
Реакционни продукти на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)
EC50, (96h), Algae, 6.4 - 15 mg/L
EC50, (3h), Микроорганизми, 2.433 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), риба, 24 mg/L
Магнезиум метабора, CAS: 13703-82-7
EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), риба, 0,681 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
EC50, (72h), Algae, > 1,89 mg/L

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области
на околната среда

Поведение в пречиствателни
станции Няма налична информация.

Възможност за биологично
разграждане

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрогенирани, тежки, парафинсъдържащи [съдържат < 3% масови части в % ДМСО екстракт], CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, на ОИСП 301 F, Продуктът не е лесно биоразградим.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 12 / 15

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

22.0033.002a

CAS: 597-82-0

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класификацията им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

Директива 2011/65/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) на EO за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

130206*

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.

Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

150110*

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

Речно корабоплаване (ADN) НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

транспорт с морски кораби според IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

въздушен транспорт според IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 13 / 15

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не

Речно корабоплаване (ADN) не

транспорт с морски кораби според IMDG не

въздушен транспорт според IATA не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

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

не се прилага



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 14 / 15

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/EO (2000/532/EG); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EG) 648/2004; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/EWG ((EO) 2016/2037); (EC) 2020/878; (EC) 2016/131; (EC) 2024/573; (EC) 2019/1148; (EC) 2019/1021, (EC) 2023/707
- Коментар на съставните части	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1% CAS 597-82-0 - Трифенил фосфоротиоат
- приложение XIV (REACH)	Съгласно приложение XIV от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества $\geq$ 0,1%, които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа $\geq$ 0,1% вещества със следните ограничения. 75 Съгласно Приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не подлежи на никакви ограничения.
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки. Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни.
- VOC (1999/13/EO)	не е съществен

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

не е съществен

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H302 Вреден при поглъщане.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 7.0. Замества версия: 6.0

Стр. 15 / 15

16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Друга информация

Променени пунктове

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3