

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 1 / 15

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

1.1 Идентификатори на продукта

Трансмисионно масло 75W - 90
Номер на артикула: 32590, 194014

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

смазочен материал

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 14.0. Замества версия: 13.0

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
20 - < 50	Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <4,5	Полисулфиди, ди-трет-бутил CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: 46 - 100: Skin Sens. 1B: 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, M-коэффициент (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.
Високо рафинирано основно масло (екстракт IP 346 DMSO < 3%)

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 14.0. Замества версия: 13.0

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.

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 прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

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.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.

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

Виж 1.2-та глава.

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)

Данни за съставките
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
максимална концентрация на работното място: 5 mg/m ³ , Germany

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
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Въз основа на стойностите на DNEL за материала не може да се направи заключение относно системни ефекти.
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
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, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.74mg/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

PNEC

Данни за съставките
Трифенил фосфоротиоат, CAS: 597-82-0
сладководен, 0.17µg/L
Морска вода, 0.017µg/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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 6 / 15

Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
При поглъщане (храна), 9.33 mg/kg food
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 µg/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
Магнезиум 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

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

Леко защитно облекло.

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

не се прилага

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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	кафяв
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]	210 °C / 410 °F (EN ISO 2592 (COC))
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	Няма налична информация.
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода [g/L]	може да се смесва
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не се прилага
Кинематичен вискозитет	113,9 mm²/s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562)
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	не се прилага

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 14.0. Замества версия: 13.0

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 14.0. Замества версия: 13.0

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 изнълнени критериите за класифициране.

Продукт
ATE-mix, Орално, > 5000 mg/kg bw
Данни за съставките
Трифенил фосфоротиоат, CAS: 597-82-0
LC50, Орално, Плъх, >10,000 mg/kg bw, на ОИСП 401
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, на ОИСП 408
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
LD50, Орално, Плъх, >5000 mg/kg bw
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LD50, Орално, Плъх, > 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, Плъх, 2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, Орално, 150 mg/kg bw/day
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
LD50, Орално, Плъх, >2000 mg/kg bw (OECD 420)

Остра дермална токсичност Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Продукт
Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
Трифенил фосфоротиоат, CAS: 597-82-0
LD50, Дермално, Плъх, >2,000 mg/kg bw, на ОИСП 402
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg bw
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
LD50, Дермално, Плъх, 2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност Въз основа на наличните данни не са изнълнени критериите за класифициране.

Продукт
Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LC50, Инхалативно, Плъх, > 5 mg/L, 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
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
око, не се Дразнещ
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
око, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Корозивност/дразнене на кожата Без класификация.
Изчислителен метод

Данни за съставките
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 01.08.2025, преработено 01.08.2025

Версия 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 10 / 15

Дермално, не се Дразнеш
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
Дермално, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Несенсибилизиращо.
На база на данни от изпитвания

Данни за съставките
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
Дермално, Несенсибилизиращо
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
Дермално, Сенсибилизиращо

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
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOAEC, Инхалативно, Плџх, 980 mg/m ³ air
LOAEL, Орално, Плџх, 125 mg/kg bw/day
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
NOAEL, Орално, Плџх, 125 mg/kg bw/day

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

Данни за съставките
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
in vitro, отрицателен
Магнезијум метаборат, CAS: 13703-82-7
in vivo, отрицателен

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

Данни за съставките
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOAEL, Орално, Плџх, 1000 mg/kg bw/day

- 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 14.0. Замества версия: 13.0

Стр. 11 / 15

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт
Няма класифициране на базата на токсикологични изследвания.
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
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), Desmodemus 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
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), риба, 0.681 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0.255 mg/L, OECD 202
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0.162 mg/L, на ОИСП 201
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), риба, > 100 mg/L
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 метаборат, 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)

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
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
(28d), 13 %, на ОИСП 301 В
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, на ОИСП 301 В, 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 14.0. Замества версия: 13.0

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 14.0. Замества версия: 13.0

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 14.0. Замества версия: 13.0

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 фосфороксиоат
- 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	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

За този продукт не е извършена оценка на безопасността на материалите.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H302 Вреден при поглъщане.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
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 14.0. Замества версия: 13.0

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

2.3, 3.2, 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