

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 1 / 16

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

1.1 Идентификатори на продукта

Основно хидравлично масло - синтетично (зелено)

Номер на артикула: 06161

UFI: VX1J-N058-X000-GPXN

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

Хидравлично 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]

Acute Tox. 4: H332 Вреден при вдишване.

Asp. Tox. 1: H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 2 / 16

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигналната дума

ОПАСНО

Съдържа:

1-децен, димер, хидрогениран

Предупреждения за опасност

Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтини

H332 Вреден при вдишване.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

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

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар /

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието (контейнера) на подходящо за третиране и за изхвърляне съоръжение в съответствие с приложимите законови и подзаконови актове и характеристиките на продукта в момента на унищожаването.

Специално обозначение

Съдържа: метилметакрилат. EUN208 Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Физико-химични рискове

Не са известни особени опасности.

Рискове за здравето

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата. При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове. 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

Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества. 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 3 / 16

3.2 Смес

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
50 - < 100	1-децен, димер, хидрогениран CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	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 - < 10	Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	O,O,O-трис(2(или 4)-C9-10-изоалкилфенил) фосфоротиоат CAS: 126019-82-7, EINECS/ELINCS: 406-940-1, EU-INDEX: 015-171-00-7, Reg-No.: 01-2119930067-42-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	метилметакрилат CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,25 - < 1	2,6-ди-tert-бутил-р-крезол CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, М-коефициент (остро): 1, М-коефициент (хронично): 1

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 и сапун. 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 не се предизвиква повръщане. Да се изплакне устата и да се пие много вода. Да се доведе лекар.

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

Няма налична информация.

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

При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 4 / 16

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Неизгорели въглеводороди.
Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.
въглероден монооксид (CO).

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.
Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.
Застрашените съдове да се охлаждат с разпръсната струя вода.
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 универсален свързващ
материал).
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

Да се избягва образуването на аерозоли.
Да се използва само в добре проветриви помещения.
Продуктът гори.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Профилактична защита на кожата със защитен крем.
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете и/или лицето.
Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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 хранителни продукти и фуражни суровини.
Да не се съхранява заедно с окислители.
Съдът трябва да се държи плътно затворен.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.
Да се пази от загряване/прегриване.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 5 / 16

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
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
максимална концентрация на работното място: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
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
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
максимална концентрация на работното място: 10 mg/m ³ , д, Р
краткосрочна (15-минутен): 50 mg/m ³
метилметакрилат
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
максимална концентрация на работното място: 50 mg/m ³ , А, д

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

Данни за съставките / ЕО ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ
метилметакрилат
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 часа: 50 ppm
краткосрочна (15-минутен): 100 ppm

DNEL

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтини, CAS: 64742-53-6
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5,4 mg/m ³
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.
1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 60 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 50 mg/m ³
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 348,4 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 208 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 416 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 13,67 mg/kg bw/day
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 1,5 mg/cm ²
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 74,3 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 104 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 8,2 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 1,5 mg/cm ²
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 8,2 mg/kg bw/day
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
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 5,8 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 8,3 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 6 / 16

PNEC

Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 5 mg/kg
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1,74 mg/m ³
О,О,О-трис(2(или 4)-С9-10-изоалкилфенил) фосфоротиоат, CAS: 126019-82-7
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.
Данни за съставките
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
утайка (Морска вода), 1,02 mg/kg sediment dw
почва, 1,48 mg/kg soil dw
сладководен, 0.94 mg/L
Морска вода, 0,094 mg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L
утайка (сладководен), 10,2 mg/kg sediment dw
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
При поглъщане (храна), 9.33 mg/kg food
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
почва, 1,04 mg/kg
утайка (сладководен), 1,29 mg/kg
При поглъщане (храна), 16,7 mg/kg
сладководен, 0,004 mg/l
Морска вода, 0,0004 mg/l
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/l
О,О,О-трис(2(или 4)-С9-10-изоалкилфенил) фосфоротиоат, CAS: 126019-82-7
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.

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

В случай на опасност спрей:
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, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Неопрен, >480 мин (EN 374).

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 се избягва контакт с очите и кожата.

Дихателна защита

Кислородна маска при образуване на аерозоли и мъгла.
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър А-Р1. (DIN EN 14387)

Термични опасности

няма

Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда

Виж 6+7-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 7 / 16

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	зелен
Мирис	характерно
граница на мириса	не е съществен
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]	160 °C / 320 °F
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]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесируемост с Вода	неразтворимо
Разтворимост в / Смесируемост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не се прилага
Кинематичен вискозитет	18,5 mm²/s, 40° C / 104 °F
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	Няма налична информация.
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

При целесъобразна употреба не възникват.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни окислителни.

Реакции със силни киселини и основи.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.

Силно нагряване.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 8 / 16

10.5 Несъвместими материали

силно основни съединения
силни киселини
окислителни

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 9 / 16

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра орална токсичност

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

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
LD50, Орално, Плѣх, > 5000 mg/kg bw
Вѣглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
LD50, Орално, Плѣх, >5000 mg/kg bw, на ОИСП 401
1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6
LD50, Орално, Плѣх, > 5000 mg/l
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LD50, Орално, Плѣх, 7900 mg/kg
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LD50, Орално, Плѣх, > 5000 mg/kg bw
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
LD50, Орално, Плѣх, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, Орално, Плѣх, 25 mg/kg/28d
О,О,О-трис(2(или 4)-С9-10-изоалкилфенил) фосфоротиоат, CAS: 126019-82-7
LD50, Орално, Плѣх, >2000 mg/kg bw
NOAEL, Орално, Плѣх, 1000 mg/kg bw/day

Остра дермална токсичност

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

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
LD50, Дермално, Заек, > 2000 mg/kg bw
Вѣглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
LD50, Дермално, Заек, > 3160 mg/kg bw
1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6
LD50, Дермално, Заек, > 3000 mg/l
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg bw
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
LD50, Дермално, Плѣх, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
О,О,О-трис(2(или 4)-С9-10-изоалкилфенил) фосфоротиоат, CAS: 126019-82-7
LD50, Дермално, Плѣх, >2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

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

Продукт
ATE-mix, инхалаторно (прах/мѣгла), 1,74 mg/l
Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
LC50, Инхалативно, Плѣх, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Вѣглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
LC50, Инхалативно, Плѣх, > 5266 mg/m ³
1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6
LC50, Инхалативно, Плѣх, >1,81 mg/l 4h
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LC50, Инхалативно, Плѣх, 29,8 mg/l (4h)
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LC50, Инхалативно, Плѣх, > 5 mg/L, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 10 / 16

**Сериозно увреждане на
очите/дразнене на очите**

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

Данни за съставките
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
око, не се Дразнещ
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
око, не се Дразнещ
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
око, не се Дразнещ

**Корозивност/дразнене на кожата
кожата**

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

Данни за съставките
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
Дермално, не се Дразнещ
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
Дермално, Дразнещ
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
Дермално, не се Дразнещ

**Сенсибилизация на дихателните
пътища или кожата**

Може да предизвика алергична реакция.

Изчислителен метод

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

Данни за съставките
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
Дермално, Несенсибилизиращо
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
Дермално, Сенсибилизиращо
Инхалативно, Несенсибилизиращо
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
Дермално, Несенсибилизиращо

**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
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw/day
NOAEL, Инхалативно, Плъх, 10.4 mg/L air
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
NOAEL, Орално, Плъх, 124 mg/kg bw/day
NOAEL, Инхалативно, Плъх, 104 mg/m ³
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOAEL, Инхалативно, Плъх, 980 mg/m ³ air
LOAEL, Орално, Плъх, 125 mg/kg bw/day

Мутагенност

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

Данни за съставките
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
in vitro, отрицателен
in vivo, отрицателен
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 11 / 16

in vitro, отрицателен

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

- Фертилитет

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

Данни за съставките
Вџглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, Орално, Плџх, 1000 mg/kg bw/day
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
NOAEL, Орално, Заек, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, Инхалативно, Плџх, 8300 mg/m ³

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

Данни за съставките
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
NOAEL, Орално, Плџх, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, Инхалативно, Плџх, 2050 mg/m ³

Опасност при вдишване С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
На база на данни от изпитвания

Забележка

Токсикологични данни за целия продукт няма.
Вџведените тук токсикологични данни на съдържашите се вещества са предназначени за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози. Вџведените тук токсикологични данни на съдържашите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

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 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 12 / 16

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

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

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), риба, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), риба, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LL50, (96h), риба, 1.028 g/L
1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 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
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
О,О,О-трис(2(или 4)-С9-10-изоалкилфенил) фосфоротиоат, CAS: 126019-82-7
LC50, (96h), риба, 25 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 5.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 mg/L

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда Няма налична информация.

Поведение в пречиствателни станции Няма налична информация.

Възможност за биологично разграждане

Данни за съставките
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.
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
30 %, OECD 301 С

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 13 / 16

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо и токсично).

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

Екологични данни за целия продукт няма.

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

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 ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

Директива 2011/65/EC [(ЕС) 2015/863] (RoHS) на ЕО за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.
При необходимост изхвърлянето да се съгласува със събирация отпадъците/властите.
Да се изхвърли като опасен отпадък.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

130111*

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.
Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

150102
150104
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 14 / 16

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"

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

не се прилага

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 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 15 / 16

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 списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.
- 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. 40, 75 Съгласно приложение XVII от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът подлежи на следните ограничения. 3
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)	0 %

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

не се прилага

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H332 Вреден при вдишване.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 28.04.2025, преработено 28.04.2025

Версия 15.0. Замества версия: 14.0

Стр. 16 / 16

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

Процедура за класифициране

Acute Tox. 4: H332 Вреден при вдишване. (Изчислителен метод)
Asp. Tox. 1: H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. (Значимост на доказателствата)
Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. (Изчислителен метод)

Променени пунктове

2.3, 3.2