

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 1 / 17

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: HY1J-G07T-V001-8TFA**

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, 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
Фирмата	+49 2333 911-0

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране 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 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 2 / 17

2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

Пиктограми за опасност



Сигналната дума

ОПАСНО

Съдържа:

1-Decene, Dimer, hydrogenated

Предупреждения за опасност

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.

Рискове за околната среда

Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества.

Други рискове

Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 3 / 17

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
50 - < 99	1-Decene, Dimer, hydrogenated 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	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten 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 - < 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	Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от вощи чрез екстракция с разтворители CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
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-коэффициент (остро): 1, М-коэффициент (хронично): 1
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

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.
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 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 4 / 17

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

5.1 Пожарогасителни средства

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

Неизгорели въглеродороди.
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 непреднамерено 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 Мерки за защита 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: Манипулиране 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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 5 / 17

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/прегряване.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 6 / 17

РАЗДЕЛ 8: Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности (BG)

Данни за съставките
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

DNEL

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5,4 mg/m ³
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.
1-Decene, Dimer, hydrogenated, 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, 208 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 13.67 mg/kg bw/d
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 74,3 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 8.2 mg/kg bw/d
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от вощи чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
worker, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2.73 mg/m ³
worker, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 970 µg/kg bw/day
worker, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5.58 mg/m ³
Потребители, Орално, Дългосрочно - локални ефекти, 740 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1.19 mg/m ³
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 970 µg/kg bw/day
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5.58 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2.73 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 740 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1.19 mg/m ³
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
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 5 mg/kg
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1,74 mg/m ³

PNEC

Данни за съставките
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 7 / 17

Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
утайка (сладководен), 5.74 mg/kg
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L
Морска вода, 0.94 mg/L
сладководен, 0.94 mg/L
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg food
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
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/l
Морска вода, 0,0004 mg/l
сладководен, 0,004 mg/l
При поглъщане (храна), 16,7 mg/kg
утайка (сладководен), 1,29 mg/kg
почва, 1,04 mg/kg

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 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 8 / 17

РАЗДЕЛ 9: Физико-химически 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 [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	160
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	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/cm ³]	0,83
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m ³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	не може да се смесва
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	18,5 mm ² /s (40° C)
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	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	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 9 / 17

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.
Силно нагрявние.

10.5 Несъвместими материали

силно основни съединения
силни киселини
окислители

10.6 Опасни продукти на разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 10 / 17

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

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

Остра орална токсичност

Продукт
Орално, 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, Плъх, > 5000 mg/kg bw
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LD50, Орално, Плъх, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/l
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg OECD 401
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
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
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, Орално, Плъх, 25 mg/kg/28d

Остра дермална токсичност

Продукт
Дермално, 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
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2
LD50, Дермално, Заек, 3160 mg/kg bw
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, Дермално, Заек, > 3000 mg/l
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
LD50, Дермално, Заек, 2000 - 5000 mg/kg bw
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LD50, Дермално, Заек, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
LD50, Дермално, Плъх, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

Остра инхалаторна токсичност

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (пара), 241,23 mg/l/4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 11 / 17

ATE-mix, Инхалативно (мъгла), 3,07 mg/l/4h

Данни за съставките

Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6

LC50, Инхалативно, Плъх, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)

Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2

LC50, Инхалативно, Плъх, >5.266 mg/L

1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6

LC50, Инхалативно, Плъх, >1,81 mg/l 4h

метилметакрилат, CAS: 80-62-6

LC50, Инхалативно, Плъх, 29,8 mg/l

Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсяци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0

LC50, Инхалативно, Плъх, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h

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

LC50, Инхалативно, Плъх, 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.

Данни за съставките

Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсяци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0

Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Корозивност/дразнене на кожата С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките

Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсяци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0

Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Сенсibiliзация 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

Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсяци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0

Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

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

Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2

NOAEL, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw/day

NOAEL, Инхалативно, Плъх, 10.4 mg/L air

Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсяци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0

NOAEL, Дермално, Заек, 1000 mg/kg bw/day

NOAEL, Инхалативно, Плъх, 980 mg/m³ air

LOAEL, Орално, Плъх, 125 mg/kg bw/day



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 12 / 17

Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOAEL, Дермално, Плъх, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, 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
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
in vitro, отрицателен

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

- Фертилитет

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

- Развитие

Данни за съставките
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

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 са изпълнени.

Забележка

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Друга информация няма

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 13 / 17

РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), риба, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, 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
LC100, (96h), риба, 1.028 g/L
1-Decene, Dimer, hydrogenated, 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, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от въсъци чрез екстракция с разтворители, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), риба, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), риба, 100 mg/L
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), риба, 1 g/L
LL50, (4d), риба, 100 mg/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/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

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда	не е определено
Поведение в пречиствателни станции	не е определено
Възможност за биологично разграждане	не е определено

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 14 / 17

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

Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекта

Екологични данни за целия продукт няма.

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

РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/ЕО 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 класифицирането 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/ЕО (RoHS) на ЕО за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.
При необходимост изхвърлянето да се съгласува със събиращия 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: Данни за 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 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 15 / 17

14.2 Точното на 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 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 16 / 17

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/EO (2000/532/EO); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EO) 648/2004/; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/ЕИО ((EO) 2016/2037); (EO) 2020/878; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
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 химично вещество или смес

не се прилага

РАЗДЕЛ 16: Други данни

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H332 Вреден при вдишване.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.02.2023, преработено 10.02.2023

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 17 / 17

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 Други данни

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

Глава 3 добавени: Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten

Глава 3 добавени: Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло

Глава 3 добавени: Дестилати (нефт), тежки парафини освободени от восъци чрез екстракция с разтворители