

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 1 / 16

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

1.1 Идентификатори на продукта

**Основно хидравлично масло
Номер на артикула: 24704
UFI: 6YD6-S22Y-A00N-7YXN**

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

За всички потребители, които не са посочени в РАЗДЕЛ 1.2.1

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: Идентифициране на опасностите

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

Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Внимание

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
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.
P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло.
P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет / помощ.
P501 Изхвърлете съдържанието (контейнера) на подходящо за третиране и за изхвърляне съоръжение в съответствие с приложимите законови и подзаконовни актове и характеристиките на продукта в момента на унищожаването.

Специално обозначение

Съдържа: Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина, 3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина.
EUN208 Може да предизвика алергична реакция.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 2 / 16

2.3 Други опасности

	няма
Рискове за околната среда	Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества. Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
30 - < 60	Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Дестилати (нефт), хидрообработени средни фракции CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - < 10	2-Propenoic acid,2-methyl-, dodecyl ester,polymer with eicosyl2-methyl-2-propenoate, hexadecyl2-methyl-2-propenoate, methyl2-methyl-2-propenoate, octadecyl2-methyl-2-propenoate, pentadecyl2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl2-methyl-2-propenoate GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2,5 - < 5	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
< 0.5	2,6-ди-терт-бутилфенол CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, Reg-No.: 01-2119490822-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, М-коэффициент (остро): 1, М-коэффициент (хронично): 1
0,1 - < 0,3	Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione EINECS/ELINCS: 947-263-6, Reg-No.: 01-2120761103-66-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 4: H413
< 0.25	Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0.25	3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

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 предупреждението за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 3 / 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
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 с 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 се потърси веднага съвет от лекар. Да не се предизвиква повръщане. Да се изплакне устата и да се пие много вода.

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

Симптоматично лечение.
При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове.
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства	пяна, прах за гасене, разпръснатата 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).

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 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 4 / 16

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.

Fire class (DIN EN 2): B

Да не се пуши.

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

Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.

Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.

Профилактична защита на кожата със защитен крем.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 5 / 16

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)

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
2,6-ди-терт-бутилфенол, CAS: 128-39-2
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 70,61 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 11,25 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 20,9 mg/m ³
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 6,75 mg/kg bw/day
3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, CAS: 268567-32-4
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 4,4 mg/m ³ (AF=25)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1.1 mg/m ³ (AF=50)
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,97 mg/kg bw/day
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,73 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5,58 mg/m ³
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,74 mg/kg bw/day
Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина, CAS: 94270-86-7
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1,3 mg/m ³ (AF=30)
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,4 mg/kg bw/d (AF=120)
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,2 mg/kg bw/d (AF=240)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,3 mg/m ³ (AF=60)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 3.72 mg/m ³ (AF= 18)
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1.04 mg/kg bw/d (AF= 72)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120)
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1.1 mg/m ³ (AF= 30)

PNEC

Данни за съставките
2,6-ди-терт-бутилфенол, CAS: 128-39-2
почва, 697 µg/kg soil dw
сладководен, 700 ng/L
Морска вода, 70 ng/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L
утайка (Морска вода), 31.7 µg/kg sediment dw
При поглъщане (храна), 60 mg/kg food
утайка (сладководен), 317 µg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 6 / 16

3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, CAS: 268567-32-4
Морска вода, 0.007 mg/L (AF=500)
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/l (AF=10)
утайка (сладководен), 23 mg/kg dw
сладководен, 0.072 mg/L (AF=50)
утайка (Морска вода), 2.3 mg/kg dw
почва, 4.54 mg/kg dw
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg food
Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина, CAS: 94270-86-7
Морска вода, 0 mg/l (AF=10.000)
сладководен, 0,001 mg/l (AF=1000)
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 0,69 mg/l (AF=100)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
утайка (сладководен), 3 772.830 g/kg dw
утайка (Морска вода), 377.28 g/kg dw
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/L (AF= 10)
сладководен, 0.496 mg/L (AF= 1000)
Морска вода, 0.05 mg/L (AF= 10 000)
почва, 3 935.35 g/kg dw

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място. 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. Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла.

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.
> 0,11 mm: Нитрил, >480 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 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 налична информация.

Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда

Виж 6+7-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 7 / 16

РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	зелен-жълт
Мирис	характерно
граница на мириса	не е определено
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	126 (ISO 2592)
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]	< 0,01 (20°C)
Плътност [g/cm ³]	са. 0,867 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
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]	не е определено
Кинематичен вискозитет	са. 21 mm ² /s (40°C) (DIN 51562/T1) 6,3 mm ² /s (100°C)
Относителна плътност на парите	не е определено
Скорост на изпаряване	не е определено
Точка на топене [°C]	са. -51 (ISO 3016)
Температура на самозапалване [°C]	не е определено
Температура на разлагане [°C]	> 300
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

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни окислители.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 8 / 16

10.4 Условия, които трябва да се избягват

> 300°C силно затопляне, тъй като от (x) започва термичното разлагане

10.5 Несъвместими материали

окислителни

10.6 Опасни продукти на разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 9 / 16

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
2,6-ди-терт-бутилфенол, CAS: 128-39-2
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw
3- (диизобутоксидиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, CAS: 268567-32-4
LD50, Орално, Плъх, > 2000 mg/kg bw
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, Орално, Плъх, > 2001 mg/kg
Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина, CAS: 94270-86-7
LD50, Орално, Плъх, 3313 mg/kg bw
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LD50, Орално, Плъх (женски), > 2000 mg/kg bw, OECD 423
NOAEL, Орално, Плъх, 75 mg/kg bw/day

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
2,6-ди-терт-бутилфенол, CAS: 128-39-2
LD0, Дермално, Плъх, 1000 - 33000 mg/kg bw
3- (диизобутоксидиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, CAS: 268567-32-4
LD50, Дермално, Плъх, > 2000 mg/kg bw
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
LD50, Дермално, Заек, 2000 - 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, Дермално, Заек, > 2001 mg/kg
Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина, CAS: 94270-86-7
LD50, Дермално, > 2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

Продукт
Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 10 / 16

Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
LC50, Инхалативно, Плъх, 5000 mg/m ³ /4h
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
LC50, Инхалативно, Плъх, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, Инхалативно, Плъх, > 5,53 mg/l/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), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
око, не се Дразнещ

Корозивност/дразнене на кожата Токсикологични данни за целия продукт няма.
Дразнещ
Изчислителен метод

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
Дермално, не се Дразнещ

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата Токсикологични данни за целия продукт няма.
Може да предизвика алергична реакция.
Изчислителен метод

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
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
2,6-ди-терт-бутилфенол, CAS: 128-39-2
NOAEL, Орално, Плъх, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, отрицателен
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 980 mg/m ³ (subacute), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
LOAEL, Дермално, Мишка, 100 mg/kg bw/day (chronic), Наблюдаваните ефекти не са достатъчни за класификация.
LOAEL, Орално, Плъх, 125 mg/kg bw/day, Наблюдаваните ефекти не са достатъчни за класификация.

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

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
in vitro, отрицателен

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

- Фертилитет

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 11 / 16

NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
2,6-ди-tert-бутилфенол, CAS: 128-39-2
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, отрицателен, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, отрицателен, Effect on fertility,
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

- Развитие

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
2,6-ди-tert-бутилфенол, CAS: 128-39-2
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, отрицателен, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, отрицателен, Effect on fertility,

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.
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.

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 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 12 / 16

РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

Данни за съставките
2,6-ди-tert-бутилфенол, CAS: 128-39-2
LC50, (14d), риба, 1 mg/L
LC50, (4d), риба, 1.4 mg/L
LC50, (21d), Invertebrates, 230 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 590 µg/L
EC50, (24h), Algae, 1.7 - 2.3 mg/L
EC50, (48h), Algae, 1.7 - 3.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1.4 - 3.6 mg/L
EC50, (4d), Algae, 1.2 - 3.9 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 140 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 450 µg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 76 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 35 µg/L
NOEC, (14d), риба, 300 µg/L
NOEC, (96h), Algae, 640 - 2100 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 86 µg/L
3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), риба, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), риба, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), риба, 100 mg/L
Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина, CAS: 94270-86-7
LC50, (96h), 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1 - 10 mg/l
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LC50, (96h), риба, 1000 mg/L
EC50, (72h), Algae, 370 - 496 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1000 mg/L

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда

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 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

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

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

12.7 Други неблагоприятни ефекта

Екологични данни за целия продукт няма.

Да не се допуска продуктът да попадне безконтролно в околната среда и канализацията.

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/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

При необходимост изхвърлянето да се съгласува със събиращия отпадъците/властите.
При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.
Директива 2011/65/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) на EO за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 130205*

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: 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 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 14 / 16

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

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 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

Стр. 15 / 16

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. Да се спазват ограничителните мерки за работа на младежи.
- 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)

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H332 Вреден при вдишване.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2023, преработено 07.03.2023

Версия 16.0. Замества версия: 15.0

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 Други данни

Процедура за класифициране

Skin Irrit. 2: H315 Предиизвиква дразнене на кожата. (Изчислителен метод)
Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. (Изчислителен метод)

Променени пунктове

Глава 11 добавени: Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Глава 12 добавени: Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.