

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 1 / 17

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 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

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: Описание 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 подзаконови 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 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 2 / 17

2.3 Други опасности

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/информация 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), 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
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
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
5 - <10	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl 2-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 За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 3 / 17

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

Алергични реакции

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: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства	При пожар да се прилагат съответстващи пожарогасителни мерки. пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис.
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.
въглероден монооксид (CO).
Sulphur oxides (SOx).

5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.
Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.
С вода образува плъзгащи се покрития.
Да се осигури достатъчно проветряване.
Да се използват лични защитни средства (защитни ръкавици, защитни очила, защитно облекло).

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 4 / 17

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.

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 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 5 / 17

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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

не е съществен

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

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
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
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 6,75 mg/kg bw/day
3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, CAS: 268567-32-4
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 4,4 mg/m ³ (AF=25)
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
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, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,73 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5,58 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,97 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,74 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, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1.19 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 740 µg/kg bw/day
Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина
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, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1.1 mg/m ³ (AF= 30)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120)

PNEC

Данни за съставките

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 6 / 17

2,6-ди-tert-бутилфенол, CAS: 128-39-2
сладководен, 700 ng/L
Морска вода, 70 ng/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L
утайка (сладководен), 317 µg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 31.7 µg/kg sediment dw
почва, 697 µg/kg soil dw
При поглъщане (храна), 60 mg/kg food
3- (дизобутоксид-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, CAS: 268567-32-4
сладководен, 0.072 mg/L (AF=50)
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
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
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
При поглъщане (храна), 9.33 mg/kg food
Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина
сладководен, 0.001 mg/l (AF=1000)
Морска вода, 0 mg/l (AF=10.000)
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
сладководен, 0.496 mg/L (AF= 1000)
Морска вода, 0.05 mg/L (AF= 10 000)
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/L (AF= 10)
утайка (сладководен), 3 772.830 g/kg dw
утайка (Морска вода), 377.28 g/kg dw
почва, 3 935.35 g/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 7 / 17

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

При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно
проветряване: Носете подходяща защитна маска.
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P1. (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 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 8 / 17

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 определено
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]	126 (ISO 2592)
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]	<0,01 (20°C)
Плътност [g/cm³]	са. 0,867 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	не може да се смесва
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанола/вода (логаритмична стойност)	не е определено
Кинематичен вискозитет	са. 21 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1) 6,3 mm²/s (100°C)
Относителна плътност на парите	не е определено
Точка на топене [°C]	не е определено
Температура на самозапалване [°C]	не е определено
Температура на разлагане [°C]	> 300
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

Точка на втечняване: са. -51 (ISO 3016)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

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 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 9 / 17

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 разпадане

Не са известни вредни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра орална токсичност

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

Продукт
ATE-mix, Орално, >2000 mg/kg bw
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- (диизобутоксид-тиофосфорилсулфанил) -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
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
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
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

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

Продукт
ATE-mix, Дермално, >2000 mg/kg bw
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- (диизобутоксид-тиофосфорилсулфанил) -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
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
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
LD50, Дермално, > 2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 11 / 17

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (пара), >20 mg/L
Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
LC50, Инхалативно, Плѣх, 5000 mg/m ³ /4h
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
LC50, Инхалативно, Плѣх, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LC50, Инхалативно, Плѣх, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, Инхалативно, Плѣх, > 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 Дразнещ

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Може да предизвика алергична реакция.

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.

Данни за съставките
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
Инхалативно, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

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, Плѣх, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, отрицателен
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8
NOAEC, Инхалативно, Плѣх, 980 mg/m ³ (subacute), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
LOAEL, Орално, Плѣх, 125 mg/kg bw/day, Наблюдаваните ефекти не са достатъчни за класификация.
LOAEL, Дермално, Мишка, 100 mg/kg bw/day (chronic), Наблюдаваните ефекти не са достатъчни за класификация.
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 12 / 17

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), 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	
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти	
2,6-ди-терт-бутилфенол, CAS: 128-39-2	
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, отрицателен, Effect on fertility,	
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, отрицателен, Effect on developmental toxicity,	
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-терт-бутилфенол, CAS: 128-39-2	
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, отрицателен, Effect on fertility,	
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, отрицателен, Effect on developmental toxicity,	

Канцерогенност	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Забележка	
Токсикологични данни за целия продукт няма.	

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
11.2.2 Друга информация	няма



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 13 / 17

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Данни за съставките
2,6-ди-терт-бутилфенол, CAS: 128-39-2
LC50, (21d), Invertebrates, 230 µg/L
LC50, (14d), риба, 1 mg/L
LC50, (4d), риба, 1.4 mg/L
EC50, (4d), Algae, 1.2 - 3.9 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1.4 - 3.6 mg/L
EC50, (48h), Algae, 1.7 - 3.5 mg/L
EC50, (24h), Algae, 1.7 - 2.3 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 450 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 590 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 140 µg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 76 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 35 µg/L
NOEC, (96h), Algae, 640 - 2100 µg/L
NOEC, (14d), риба, 300 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
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), риба, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), риба, 100 mg/L
Реакционни продукти на P- / N- / S-съдържащи вещества с пропанова киселина
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, (48h), Invertebrates, 1000 mg/L
EC50, (72h), Algae, 370 - 496 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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 14 / 17

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

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, биоакмулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакмулиращо и токсично).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Екологични данни за целия продукт няма.

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

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 класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на ЕО 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 ЕО 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: 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 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 15 / 17

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

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 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

Стр. 16 / 17

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/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- 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 I (REACH)	Продуктът не подлежи на никакви ограничения съгласно Приложение I.
- приложение XIV (REACH)	Съгласно приложение XIV от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества $\geq 0,1\%$, които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа $\geq 0,1\%$ вещества със следните ограничения. 75 Съгласно приложение XVII от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът подлежи на следните ограничения. 3
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	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)

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
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 07.03.2024, преработено 07.03.2024

Версия 17.0. Замества версия: 16.0

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 Друга информация

Процедура за класифициране

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

Променени пунктове

1.3, 3.2, 4.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3