

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 1 / 16

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

1.1 Идентификатори на продукта

масло за мазане на кормилния механизъм
Номер на артикула: 21647
UFI: 3HXW-H12E-000T-2DJE

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1 Употреби, които са от значение

Хидравлично масло

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмата	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ Тел. +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
---------	--

Зона за получаване на информация

Техническа информация	info@febi.com
Информационен лист за безопасност	info@febi.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

консултативен орган	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
---------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 2 / 16

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

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. 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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 3 / 16

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	Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,25 - < 1	2,6-ди-tert-бутил-р-крезол CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-коефициент (остро): 1, М-коефициент (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 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335

Коментар на съставните части За пълния текст на предупрежданията 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 повика веднага лекар.

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

Симптомите на отравяне могат да се появят чак след няколко часа, затова е необходимо лекарско наблюдение в продължение на най-малко 48 часа.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства	пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 4 / 16

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3 Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.
С вода образува плъзгащи се покрития.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати разпространение по повърхността (например чрез ограничаване или
предпазване срещу разливане на нефт).
Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие със свързващ течности материал (например универсален свързващ
материал).
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва образуването на аерозоли.

Да 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.
Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.
Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.
Съдът трябва да се държи плътно затворен.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 5 / 16

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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

Данни за съставките
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
максимална концентрация на работното място: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
максимална концентрация на работното място: 5 mg/m ³ , Germany
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX
максимална концентрация на работното място: 10 mg/m ³ , д, Р
краткосрочна (15-минутен): 50 mg/m ³

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

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5,4 mg/m ³
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.
1-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, 348,4 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 208 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 416 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 13,67 mg/kg bw/day
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 1,5 mg/cm ²
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 74,3 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 104 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 8,2 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 1,5 mg/cm ²
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 8,2 mg/kg bw/day
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2.73 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5.58 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 970 µg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1.19 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 740 µg/kg bw/day
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1.76 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 500 µg/kg bw/day



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 6 / 16

PNEC	Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 435 µg/m³
	Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 250 µg/kg bw/day
	Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 250 µg/kg bw/day
PNEC	Данни за съставките
	Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
	Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.
	метилметакрилат, CAS: 80-62-6
	утайка (Морска вода), 1,02 mg/kg sediment dw
	почва, 1,48 mg/kg soil dw
	сладководен, 0.94 mg/L
	Морска вода, 0,094 mg/L
	Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L
	утайка (сладководен), 10,2 mg/kg sediment dw
	Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
	При поглъщане (храна), 9.33 mg/kg food
	2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
	сладководен, 199 ng/L
	Морска вода, 19.9 ng/L
	Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 17 µg/L
	утайка (сладководен), 458.19 µg/kg sediment dw
	утайка (Морска вода), 45.82 µg/kg sediment dw
	почва, 53.9 µg/kg soil dw
	При поглъщане (храна), 16.67 mg/kg food

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. > 0,4 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 A-P1. (DIN EN 14387)
Термични опасности	няма
Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда	Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 7 / 16

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	зелен
Мирис	характерно
граница на мириса	не е съществен
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	160 (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]	Няма налична информация.
Плътност [g/cm³]	0,83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесиност с Вода	не може да се смесва
Разтворимост в / Смесиност с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанола/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	18,5 mm²/s (40° C)
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

При целесъобразна употреба не възникват.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни окислителни.
Реакции с киселини.
Реакции със силни основи.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 8 / 16

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.
Силно нагрявние.

10.5 Несъвместими материали

окислителни
силно основни съединения
силни киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 9 / 16

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра орална токсичност

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
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, 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, 7900 mg/kg
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, 2930 - 6000 mg/kg bw

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
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, 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
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
LD10, Дермално, Плъх, 2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

Продукт
ATE-mix, Инхалативно (мъгла), 1,79 mg/l
Данни за съставките
Дестилати (нефт), хидрообработени леки нафтени, CAS: 64742-53-6
LC50, Инхалативно, Плъх, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
LC50, Инхалативно, Плъх, >5.266 mg/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 10 / 16

1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, Инхалативно, Плѣх, >1,81 mg/l 4h
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LC50, Инхалативно, Плѣх, 29,8 mg/l (4h)
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LC50, Инхалативно, Плѣх, 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
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
око, не се Дразнещ

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

Данни за съставките
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
Дермално, Дразнещ

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Може да предизвика алергична реакция.
Изчислителен метод

Данни за съставките
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
Дермално, Сенсибилизиращо
Инхалативно, Несенсибилизиращо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, Орално, Плѣх, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, Инхалативно, Плѣх, 10.4 mg/L air
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
NOAEL, Орално, Плѣх, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, Инхалативно, Плѣх, 104 mg/m³
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOAEL, Дермално, Плѣх, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, Инхалативно, Плѣх, 980 mg/m³ air
LOAEL, Орално, Плѣх, 125 mg/kg bw/day
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
NOAEC, Орално, Плѣх, 25 - 70 mg/kg bw/day

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

Данни за съставките
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
in vitro, отрицателен



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 11 / 16

in vivo, отрицателен

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

Данни за съставките
метилметакрилат, CAS: 80-62-6
NOAEL, Орално, Заек, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 8300 mg/m ³

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

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

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

Забележка

Токсикологични данни за целия продукт няма.
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

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 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 12 / 16

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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
Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), риба, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 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, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), риба, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), риба, 100 mg/L
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), риба, 199 - 570 µg/L
EC50, (4d), Algae, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), риба, 53 µg/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.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 13 / 16

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 ефекти

Екологични данни за целия продукт няма.
Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

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

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

130206*
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)

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 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 14 / 16

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

Речно корабоплаване (ADN) НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

транспорт с морски кораби според IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

въздушен транспорт според IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не

Речно корабоплаване (ADN) не

транспорт с морски кораби според IMDG не

въздушен транспорт според IATA не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

не се прилага

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 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 15 / 16

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/EO (2000/532/EG); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EG) 648/2004; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/EWG ((EO) 2016/2037); (EC) 2020/878; (EC) 2016/131; (EC) 517/2014; (EC) 2019/1148; (EC) 2019/1021, (EC) 2023/707
- Коментар на съставните части	SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.
- приложение 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. 40, 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	Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки. Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни.
- VOC (1999/13/EO)	0 %

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 03.04.2024, преработено 03.04.2024

Версия 13.0. Замества версия: 12.0

Стр. 16 / 16

16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Друга информация

Процедура за класифициране

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

Променени пунктове

3.2