

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 1 / 17

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

1.1 Идентификатори на продукта

Трансмисионно масло SAE 75W-90 (GL-4)
Номер на артикула: 170136, 170137, 170138

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

смазочен материал

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]

Aquatic Chronic 2: H411 Токсичен 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 няма

Предупреждения за опасност H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с мест-ната/националната уредба.

Специално обозначение Съдържа: tert. Alkylamine, 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-. EUH208 Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Физико-химични рискове Не са известни особени опасности.

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 особени опасности.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 2 / 17

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
0,1 - < 1	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0 GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-коефициент (остро): 1, М-коефициент (хронично): 10
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)- CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	tert. Alkylamine CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317, М-коефициент (остро): 1, М-коефициент (хронично): 1
0,1 - 1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,01 - < 0,1	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-коефициент (остро): 10

Коментар на съставните части

За пълния текст на предупреждунята 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.
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 повика веднага 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.
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 3 / 17

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.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

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.

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 материал, свързващ масла).
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

При правилно използване не са необходими специални мерки.
Да се използва само в добре проветриви помещения.
Да се използват устойчиви на разтворители уреди.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
След работа и преди почивки осигурете старателно измиване на кожата.
Профилактична защита на кожата със защитен крем.
Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

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.
Съдът трябва да се държи плътно затворен.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 4 / 17

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

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
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 12,5 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 12,1 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,5 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1,2 mg/m ³
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,35 mg/kg bw/day
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
worker, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,71 mg/m ³ (AF=75)
worker, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,2 mg/kg bw/d
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,1 mg/kg bw/d
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,17 mg/m ³
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,96 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,42 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,15 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,15 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,522 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,93 mg/m ³ (AF=75)
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,83 mg/kg bw/d (AF=300)
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,73 mg/m ³ (AF=150)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
сладководен, 0,001 mg/l
Морска вода, 0 mg/l
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 0,635 mg/l
утайка (сладководен), 2,14 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 6 / 17

утайка (Морска вода), 0,214 mg/kg sediment dw
почва, 0,428 mg/kg soil dw
При поглъщане (храна), 4,71 mg/kg food
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
сладководен, 0,001 mg/L (AF=50)
Морска вода, 0 mg/L (AF=500)
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/L (AF=10)
утайка (сладководен), 0,85 mg/kg dw
утайка (Морска вода), 0,085 mg/kg dw
почва, 0,445 mg/kg dw
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
сладководен, 0,16 µg/L
Морска вода, 0,016 µg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1,5 mg/L
утайка (сладководен), 1,692 mg/kg
утайка (Морска вода), 0,169 mg/kg
почва, 5 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
сладководен, 0.04 mg/L (AF=1000)
Морска вода, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 8000 mg/L (AF=1)
утайка (сладководен), 989.6 mg/kg dw
утайка (Морска вода), 98.96 mg/kg dw
почва, 516.08 mg/kg dw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
сладководен, 33.8 µg/L
Морска вода, 3.38 µg/L
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L
утайка (сладководен), 446 µg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 44.6 µg/kg sediment dw
почва, 17.6 mg/kg soil dw
При поглъщане (храна), 833 µg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 7 / 17

8.2 Контрол на експозицията

**Допълнителни указания за
изграждането на технически
съоръжения**

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.
Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла.
Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да
отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за
охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки.

Защита на очите

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, >120 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 не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва контакт с очите и кожата.

Дихателна защита

не се прилага

Термични опасности

Няма налична информация.

**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 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 8 / 17

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	жълт
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
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]	223
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]	0,84 (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)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	96,5 mm²/s (40°C)
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Виж 10.3-та глава.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни окислителни.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 9 / 17

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.

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 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 10 / 17

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра орална токсичност

Продукт
ATE-mix, Орално, 25 125 mg/kg bw
Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, Орално, Плъх, 500 - 1177 mg/kg
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LD50, Орално, Плъх, > 300 - 2000 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, Орално, Плъх, 6176 mg/kg bw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LD50, Орално, Плъх, >5000 mg/kg bw
NOAEL, Орално, Плъх, 25 mg/kg bw/day

Остра дермална токсичност

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, Дермално, Плъх, 251 mg/kg bw (OECD 402)
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
LD50, Дермално, Плъх, > 5000 mg/kg bw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LD50, Дермално, Плъх, >2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, Инхалативно, Плъх, 157 - 231 ppm 4h
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, Инхалативно, Плъх, > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
око, Заек, Проучване in vivo, Предизвиква сериозно увреждане на очите.
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
око, Заек, OECD 405, не се Дразнещ

Корозивност/дразнене на кожата

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

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Дермално, Заек, Проучване in vivo, Разяждащо



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 11 / 17

S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Дермално, Заек, OECD 404, не се Дразнещ
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Дермално, Заек, OECD 404, Разяждащо

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Несенсибилизиращо.
На база на данни от изпитвания

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Дермално, Морско свинче, Проучване in vivo, Сенсибилизиращо
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
Дермално, Морско свинче, OECD 406, Несенсибилизиращо
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Дермално, Морско свинче, OECD 406, 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
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, Дермално, Плъх, 20 mg/kg, OECD 410, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 19 mg/m³, OECD 412, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, Орално, Плъх, 30 mg/kg bw/day, OECD 408, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

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

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
in vitro, отрицателен
in vivo, отрицателен
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
in vitro, OECD 471, отрицателен

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

- Фертилитет

Данни за съставките
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 443, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

- Развитие

Данни за съставките
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
NOAEL, Орално, Плъх, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 12 / 17

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

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,1 - 1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC10, (21d), Daphnia magna, > 0,001 - 0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
EL50, (72h), Algae, > 100 mg/L
LL50, (96h), риба, > 1000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), риба, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 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.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 13 / 17

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.
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 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 спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 130206*

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 3082

Речно корабоплаване (ADN) 3082

транспорт с морски кораби според IMDG 3082

въздушен транспорт според IATA 3082

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 14 / 17

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- Classification Code	M6
- Лист за опасности	 
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Категория транспорт(тунел ограничение код) 3 (-)
Речно корабоплаване (ADN)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- Classification Code	M6
- Лист за опасности	 
транспорт с морски кораби според IMDG	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)
- EMS	F-A, S-F
- Лист за опасности	 
- IMDG LQ	5 I
въздушен транспорт според IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alky dithiophosphate)
- Лист за опасности	 

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	9 (N)
Речно корабоплаване (ADN)	9 (N)
транспорт с морски кораби според IMDG	9
въздушен транспорт според IATA	9

14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	III
Речно корабоплаване (ADN)	III
транспорт с морски кораби според IMDG	III
въздушен транспорт според IATA	III



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 15 / 17

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	да
Речно корабоплаване (ADN)	да
транспорт с морски кораби според IMDG	MARINE POLLUTANT
въздушен транспорт според IATA	да

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

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 (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 255881-94-8 - S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
- 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 ≥ 0,1%, които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа ≥ 0,1% вещества със следните ограничения. 75 Съгласно Приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не подлежи на никакви ограничения.
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)	не е съществен

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 16 / 17

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H330 Смъртоносен при вдишване.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H302 Вреден при поглъщане.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

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

Aquatic Chronic 2: H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
(Изчислителен метод)

Променени пунктове

2.1, 2.2, 3.2, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7

Информационен лист за безопасност - 1907/2006/EO - REACH, изменен с
Регламент (ЕС) 2020/878 (BG)

Трансмисионно масло SAE 75W-90 (GL-4) Номер на артикула 170136,
170137, 170138



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 25.04.2024, преработено 18.04.2024

Версия 5.0. Замества версия: 4.0

Стр. 17 / 17