

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 1 / 15

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 употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, 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: Идентифициране на опасностите

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

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	няма
------------------------	------

Сигналната дума	няма
-----------------	------

Предупреждения за опасност	H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
----------------------------	---

Препоръки за безопасност	P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
--------------------------	--

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 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 2 / 15

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
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
0,25 - < 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
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)- CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 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: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Irrit. 2: H319
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

Коментар на съставните части

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 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
За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Да се сменят намокрените дрехи.

След вдишване

Да се осигури чист въздух.
При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.

След контакт с кожата

При контакт с кожата да се измие веднага с много вода.
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 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 3 / 15

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

5.1 Пожарогасителни средства

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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 непреднамерено изпускане

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

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

6.2 Мерки за защита на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Манипулиране и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 4 / 15

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 5 / 15

РАЗДЕЛ 8: Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 12,1 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 12,5 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
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,112 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,3 mg/kg bw/d
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,214 mg/kg bw/d
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,214 mg/kg bw/d
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,745 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.83 mg/kg bw/d (AF=300)
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2.93 mg/m ³ (AF=75)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0.73 mg/m ³ (AF=150)
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)
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, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
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)

PNEC

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Морска вода, 0,00 mg/l
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 0,635 mg/l
утайка (сладководен), 2,14 mg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 0,214 mg/kg sediment dw
почва, 0,428 mg/kg soil dw
При поглъщане (храна), 4,71 mg/kg food
сладководен, 0,001 mg/l
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
При поглъщане (храна), 2 mg/kg food (AF=300)
сладководен, 0,214 µg/l (AF= 50)
Морска вода, 0,0214 µg/l (AF= 500)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 6 / 15

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1500 µl (AF=10)
утайка (сладководен), 1,692 mg/kg dw (AF=50)
утайка (Морска вода), 0,1692 mg/kg dw (AF=500)
почва, 5 mg/kg dw (AF=100)
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
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
сладководен, 0.04 mg/L (AF=1000)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
При поглъщане (храна), 833 µg/kg food
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

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 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 7 / 15

РАЗДЕЛ 9: Физико-химически 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 [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	223
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/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 / Смесиност с Вода	не може да се смесва
Разтворимост в / Смесиност с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	96,5 mm²/s (40°C)
Относителна плътност на парите	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване [°C]	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 Реактивност

Виж 10.3-та глава.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни окислители.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 8 / 15

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 разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 9 / 15

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

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 mg/kg bw (OECD 401)
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)
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 ppm (OECD 403)
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, Разяждащо

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 10 / 15

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, отрицателен
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 19 mg/m ³ , OECD 412, отрицателен

Мутагенност

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

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
-, OECD 476, отрицателен

Репродуктивна токсичност

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

- Фертилитет

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOEL, Орално, Плъх, 250 ppm, OECD 415, отрицателен

- Развитие

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOEL, Орално, Плъх, 250 ppm, OECD 415, отрицателен
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Канцерогенност

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

Опасност при вдишване

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

Забележка

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

Друга информация

няма

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 11 / 15

РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

Данни за съставките
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
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, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 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, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
LL50, (96h), риба, > 1000 mg/L
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), риба, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 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.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 12 / 15

РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя 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: Данни за транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

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

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

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

въздушен транспорт според IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 13 / 15

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 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 14 / 15

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/EO (2000/532/EO); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EO) 648/2004/; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/ЕИО ((EO) 2016/2037); (EO) 2020/878; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки. Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни.
- VOC (1999/13/EO)	не е съществен

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Други данни

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.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H400 Силно токсичен за водните организми.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 27.02.2023, преработено 27.02.2023

Версия 4.0. Замества версия: 3.0

Стр. 15 / 15

16.2 Съкращения и акроними:

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

16.3 Други данни

Процедура за класифициране

Aquatic Chronic 3: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. ()

Променени пунктове

Глава 3 добавени: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

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

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