

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 1 / 13

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**Масло за скоростна кутия SAE 70W-80 (GL-5)**  
**Номер на артикула: 184247**  
**UFI: 5F8F-8HNV-600T-2GUR**

### 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

Трансмисионно 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]

Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### 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 / предпазни очила / предпазна маска за лице.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването  
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 2 / 13

### 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.

## 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
10 - < 20	Полиалфаолефин CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 4,59	Полисулфиди, ди-трет-бутил CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 3	Phosphoric acid esters, amine salt EINECS/ELINCS: 942-466-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 0,25	Imidazoline derivative CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-коефициент (остро): 10, М-коефициент (хронично): 1

Коментар на съставните части      Високо рафинирано основно масло (екстракт IP 346 DMSO < 3%)  
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 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 3 / 13

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1 Средства за гасене на пожар**

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

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.  
въглероден монооксид (CO).  
Sulphur oxides (SOx).  
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 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 4 / 13

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

Виж 1.2-та глава.

**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
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Въз основа на стойностите на DNEL за материала не може да се направи заключение относно системни ефекти.
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото.
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
Промишленост, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 2 mg/kg bw/day 2 mg/kg bw/day
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.06 mg/kg bw/day
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 14 mg/m <sup>3</sup>
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0.46 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Данни за съставките
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
почва, 75 µg/kg soil dw
утайка (Морска вода), 37.6 µg/kg sediment dw
утайка (сладководен), 376 µg/kg sediment dw
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 270 µg/L
Морска вода, 3 ng/L
сладководен, 30 ng/L



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 5 / 13

**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 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 6 / 13

**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 [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	218
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/cm <sup>3</sup> ]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m <sup>3</sup> ]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	не може да се смесва
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	50,2 mm <sup>2</sup> /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 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 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 7 / 13

**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 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 8 / 13

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

**Остра орална токсичност**

Данни за съставките
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Няма налична информация.
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
LD50, Орално, Плъх, 2000 - 5000 mg/kg bw
NOAEL, Орално, Плъх, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
LD50, Орално, Плъх, 1265 mg/kg

**Остра дермална токсичност**

Данни за съставките
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Няма налична информация.
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
LD50, Дермално, Плъх, 2000 mg/kg bw

**Остра инхалаторна токсичност**

Данни за съставките
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
Няма налична информация.
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
LC50, Инхалативно, Плъх, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Дразнещ  
Изчислителен метод

**Корозивност/дразнене на кожата**

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Без класификация.  
Изчислителен метод

**Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Без класификация.  
Класацията е станала на база специфична граница на концентрация.

**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
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
NOAEL, Орално, Плъх, 20 mg/kg bw/day

**Мутагенност**

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

**Репродуктивна токсичност**

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

**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**



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 9 / 13

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
Полисулфиди, ди-трет-бутил, CAS: 68937-96-2
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 63 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 18 mg/L
Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Algae, 1 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), риба, 1 g/L
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
EC50, (72h), Algae, 16.9 - 30 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L
LC0, (96h), риба, 180 µg/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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 10 / 13

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Екологични данни за целия продукт няма.

Да не се допуска продуктът да попадне неконтролно 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 класификацията 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 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 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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата на отпечатване 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 11 / 13

**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 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 12 / 13

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

<b>ЕС-НАРЕДБИ</b>	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; (EO) 2019/1148
- 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
<b>ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):</b>	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.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)**

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 23.10.2023, преработено 23.10.2023

Версия 1.0

Стр. 13 / 13

### 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

Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)

Променени пунктове

няма