

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 1 / 11

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

1.1 Идентификатори на продукта

febi 32945 Масло за двигатели 5W - 30 Longlife Plus
Номер на артикула: 32945, 32946, 32947, 32948, 39337

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

моторно 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: 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.
P501 Изхвърляне съоръжение в съответствие с приложимите закони и подзаконовни актове и характеристиките на продукта в момента на унищожаването.

2.3 Други опасности

Рискове за околната среда Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества.

Други рискове Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 2 / 11

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

Продуктов тип:

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
15 - < 30	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 - < 5	Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 0,25	Додецилфенол, разклонен CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

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.
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	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие 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 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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.
При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове.

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).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 3 / 11

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 универсален свързващ материал).

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

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 окислители.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.

Съдът трябва да се държи плътно затворен.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 4 / 11

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)

Данни за съставките
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
дифениламин
CAS: 122-39-4, EINECS/ELINCS: 204-539-4, EU-INDEX: 612-026-00-5
максимална концентрация на работното място: 10 mg/m ³ , A

DNEL

Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
Industrial, Дермално, Acute - systemic effects: 166 mg/kg bw.
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw.
Industrial, Инхалативно, Acute - systemic effects: 44,18 mg/m ³ .
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m ³ .
general population, Дермално, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, Инхалативно, Acute - systemic effects: 13,26 mg/m ³ .
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
Industrial, Инхалативно, Long-term - local effects: 5.6 mg/m ³ 5.6 mg/m ³ .
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ .
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 8,6 mg/kg bw/d.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 3 mg/m ³ .
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 4,3 mg/kg bw/d.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,43 mg/kg bw/d.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/m ³ .

PNEC

Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
При поглъщане (храна), 4 mg/kg.
сладководен, 0,000074 mg/l.
утайка (сладководен), 0,226 mg/kg.
утайка (Морска вода), 0,0226 mg/kg.
Морска вода, 0,000074 mg/l.
почва, 0,188 mg/kg.
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg.
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 5 / 11

почва, 0,632 mg/kg dw (AF=50).
утайка (Морска вода), 0,037 mg/kg dw (AF=1000).
утайка (сладководен), 0,37 mg/kg dw (AF=100).
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/l (AF=10).

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.

Защита на очите

В случай на опасност спрей:
Защитни очила.

Защита на ръцете

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.
> 0,11 mm; Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

леко защитно облекло

Други

Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.
Да се избягва контакт с очите и кожата.

Дихателна защита

Кислородна маска при образуване на аерозоли и мъгла.
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър А-Р1. (DIN EN 14387)

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 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 6 / 11

РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течно
Цвят	кафяв
Мирис	характерно
граница на мириса	не е съществен
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	> 200 (EN ISO 2592)
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 [кPa]	< 0,01 (20°C)
Плътност [g/ml]	~ 0,846 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	не може да се смесва
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Вискозитет	10 - 11 mm²/s (100° C)(DIN 51562/T1)
Относителна плътност на парите, отнесена към въздуха	> 20,5 mm²/s (40° C)
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	< -33 (ISO 3016)
Температура на възпламеняване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

При целесъобразна употреба не възникват.

10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

10.3 Възможност за опасни реакции

Бурни реакции с окислителни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване.

Разлагането започва при 65°C °C.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 7 / 11

10.5 Несъвместими материали

окислителни
 киселини
 силно основни съединения

10.6 Опасни продукти на разлагането

(Разпадни) вещества, които се отделят при нагряване:
 водороден сулфид (H₂S).

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Продукт
Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Орално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
LD50, Дермално, Заек: 15000 mg/kg bw.
LD50, Орално, Плъх: 2100 mg/kg bw.
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LD50, Дермално, Заек: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, Орално, Плъх: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, Инхалативно, Плъх: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
LD50, Дермално, Заек: > 2000 mg/kg bw.
LD50, Орално, Плъх: > 2000 mg/kg bw.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Корозивност/дразнене на кожата	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
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.
Мутагенност	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност	Без класификация. Изчислителен метод
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	Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.

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. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 8 / 11

РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

Данни за съставките
Додецилфенол, разклонен, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : 0,15 mg/l.
EC50, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,008 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,037 mg/l.
EL50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 40 mg/l.
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 10 mg/l (OECD).
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
LC50, (96h), риба: > 74 mg/l.
EC50, (72h), Algae: > 3 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 101 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : > 1 mg/l.

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда	не е определено
Поведение в пречиствателни станции	В пречиствателни станции може да се отдели механично.
Възможност за биологично разграждане	Няма налична информация.

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 Други неблагоприятни ефекта

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 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 9 / 11

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/EO (RoHS) на EO за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.
При необходимост изхвърлянето да се съгласува със властите.
При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 130205*

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.
Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150110*

РАЗДЕЛ 14: Данни за транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

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 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 10 / 11

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 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-НАРЕДБИ 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕИО (2008/47/ЕО); (ЕО) 2015/830; (ЕО) 2016/131; (ЕО) 517/2014

ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG): Не е определено.

- Да се спазват ограниченията за заетост не

- VOC (1999/13/ЕО) 0 %

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 29.05.2018, преработено 29.05.2018

Версия 07. Замества версия: 06

Стр. 11 / 11

РАЗДЕЛ 16: Други данни

**16.1 Предупреждения за опасност
(РАЗДЕЛ 03)**

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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.
(Изчислителен метод)

Променени пунктове

Глава 3 добавени: Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester

Глава 3 добавени: Додецилфенол, разклонен