



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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**Трансмисионно масло (ATF)**  
**Номер на артикула: 81 92 9934, 50 10 1161, 50 10 1162**

### 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** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ  
Тел. +49 (0)202 26454-0  
Факс +49 (0)202 26454-5000  
Homepage www.swag.de  
E-mail info@swag.de

#### Зона за получаване на информация

**Техническа информация** info@swag.de

**Информационен лист за безопасност** info@swag.de

### 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

**Предупреждения за опасност** H412 Вреден 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: 4,4'-тиодиетилен хидроген-2-октадеценилсукцинат. EUH208 Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3 Други опасности

**Физико-химични рискове** Не са известни особени опасности.

**Рискове за здравето** Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.

**Рискове за околната среда** Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества.  
Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

**Други рискове** няма

### 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
20 - < 50	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	Phenol derivates GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	бис(нонилфенил)амин CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	4,4'-тиодиетилен хидроген-2-октадеценилсукцинат CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0,01 - < 0,25	Alkyl thiophosphites EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, М-коэффициент (хронично): 10

#### Коментар на съставните части

Високо рафинирано основно масло (екстракт IP 346 DMSO < 3%)  
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	Да се сменят намокрените дрехи.
След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун. При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.
След контакт с очите	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
След поглъщане	Да не се предизвиква повръщане. Да се изплакне устата и да се пие много вода. Да се доведе лекар.

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

Дразнещи ефекти

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

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

### РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

#### 5.1 Пожарогасителни средства

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

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

## 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например пясък).  
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.  
Продуктът гори.  
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 изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.  
Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.  
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.  
Съдът трябва да се държи плътно затворен.  
Да се пази от загряване/прегряване.

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

Виж 1.2-та глава.



## 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 <sup>3</sup> , Germany

### DNEL

Данни за съставките
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 5 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 2,5 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,25 mg/kg bw/day
Alkyl thiophosphites
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1,76 mg/m <sup>3</sup>
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,5 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,25 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0,43 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,25 mg/kg bw/day
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 970 µg/kg bw/day
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 740 µg/kg bw/day
4,4'-тиодиетилен хидроген-2-октадеценилсукцинат, CAS: 93882-40-7
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 3.526 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 600)

### PNEC

Данни за съставките
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
Морска вода, 41.2 µg/L
утайка (сладководен), 1 mg/kg sediment dw
утайка (Морска вода), 0.1 mg/kg sediment dw
сладководен, 412 µg/L
Alkyl thiophosphites
При поглъщане (храна), 10 mg/kg
сладководен, 900 ng/l
Морска вода, 90 ng/l
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 54 mg/l
утайка (сладководен), 0,073 mg/kg
почва, 0,015 mg/kg

утайка (Морска вода), 0,007 mg/kg
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
При поглъщане (храна), 9.33 mg/kg food
4,4'-тиодиетилен хидроген-2-октадеценилсукцинат, CAS: 93882-40-7
При поглъщане (храна), 20 mg/kg food (AF=300)
сладководен, 0.009 mg/L (AF= 1000)
Морска вода, 0.001 mg/L (AF= 10 000)
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/L (AF= 10)
утайка (сладководен), 542 229.75 mg/kg dw
утайка (Морска вода), 54 222.98 mg/kg dw
почва, 259 870.48 mg/kg dw

## 8.2 Контрол на експозицията

### Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

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

### Защита на очите

В случай на опасност спрей:  
Защитни очила. (EN 166:2001)

### Защита на ръцете

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.  
> 0,4 mm; Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Неопрен, >480 мин (EN 374).

### Защита на тялото

леко защитно облекло

### Други

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

### Дихателна защита

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.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Форма	течно
Цвят	червен
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]	212
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/cm <sup>3</sup> ]	0,84 (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	34 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]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

### 9.2 Друга информация

няма

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

При целесъобразна употреба не възникват.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При целесъобразна употреба не възникват.



#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагрявние.

#### 10.5 Несъвместими материали

окислителни  
силно основни съединения  
силни киселини

#### 10.6 Опасни продукти на разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.



## РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

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

#### Остра орална токсичност

Продукт
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Данни за съставките
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw
Alkyl thiophosphites
LD50, Орално, Плъх, > 2000 mg/kg
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg bw
4,4'-тиодиетилен хидроген-2-октадеценилсукцинат, CAS: 93882-40-7
LD50, Орално, Плъх, > 10 000 mg/kg bw

#### Остра дермална токсичност

Продукт
ATE-mix, Дермално, 202.669 mg/kg bw
Данни за съставките
Alkyl thiophosphites
LD50, Дермално, Заек, > 500 mg/kg
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LD50, Дермално, Заек, 2000 - 5000 mg/kg bw

#### Остра инхалаторна токсичност

Данни за съставките
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
LC50, Инхалативно, Плъх, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

#### Корозивност/дразнене на кожата

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

#### Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Токсикологични данни за целия продукт няма.  
Може да предизвика алергична реакция.  
Изчислителен метод

#### 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
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
NOEL, Орално, Плъх, 100 mg/kg bw/day
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOAEL, Дермално, Плъх, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 980 mg/m <sup>3</sup> air



LOAEL, Орално, Плъх, 125 mg/kg bw/day

<b>Мутагенност</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Репродуктивна токсичност</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Канцерогенност</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Опасност при вдишване</b>	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
<b>Забележка</b>	

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 налична информация.

## РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

### 12.1 Токсичност

Данни за съставките
бис(нонилфенил)амин, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), риба, 10 mg/L
Alkyl thiophosphites
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), риба, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), риба, 100 mg/L
4,4'-тиодиетилен хидроген-2-октадеценилсукцинат, CAS: 93882-40-7
LC50, (96h), риба, > 100 mg/l (OECD 203)
EL50, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Поведение в различните области на околната среда** не е определено

**Поведение в пречиствателни станции** не е определено

**Възможност за биологично разграждане** не е определено

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

#### 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 ефекта

Да не се допуска продуктът да попада неконтролируемо в околната среда.

### РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/ЕО 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 ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

##### Продукт

Директива 2011/65/ЕС [(ЕС) 2015/863] (RoHS) на ЕО за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

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

За рециклиране се обърнете към производителя.

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)

150102  
150104  
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"

#### 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



## 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	не
- VOC (1999/13/EO)	0%

### 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)

H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

## 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. (Изчислителен метод)

### Променени пунктове

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.