

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

Номер на артикула: 03.9901-58xx.x / 7058xx

UFI: 4600-604X-M00F-53K2

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето Хидравлична течност

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Производител/доставчик:

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-6196-87-0

#### Даващо информация направление:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“

02 9154 213 спешна помощ

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS08 опасност за здравето

Регр. 2 H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност GHS08

Сигнална дума Внимание

#### Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

#### Предупреждения за опасност

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

#### Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/ националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.2)

**Търговско наименование: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**
**2.3 Други опасности**
**Резултати от оценката на PBT и vPvB**
**PBT:** неприложимо

**vPvB:** неприложимо

*(продължение от стр.1)*

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2 Смеси**
**Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

**Опасни съставни вещества:**

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4 Reg.nr.: 01-2119462824-33-XXXX	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate Repr. 2, H361fd	≥30-<50%
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1, H318 специфични граници на концентрация: Eye Dam. 1;H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥10-<20%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-оксидиетанол диетиленгликол Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Reg.nr.: 01-21194754444-34-XXXX	диизопропаноламин Eye Irrit. 2, H319	<2%

**SVHC**

Не съдържа някоя или &lt; 0,1 % SVHC съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), член 57.

**Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания:**

Сменете замърсените дрехи и обувки.

При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

**След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

**След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

**След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

**След поглъщане:** Незабавно привличане на лекар.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

Търговско наименование: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(продължение от стр.2)

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

#### Подходящи гасещи средства:

CO<sub>2</sub>, огнегасещ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

#### Неподходящи по причини на сигурността гасещи средства:

Вода в мощна неразпръсната струя

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

Може да бъде освободен в случай на пожар: CO, CO<sub>2</sub>, NOx.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

#### Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

#### Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество).

Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Съхранение:

#### Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Съхранение при стайна температура.

#### Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се съхранява отделно от горими вещества.

#### Други данни относно условията в складовете:

Продуктът е хигроскопичен.

Да се съхранява на сухо място.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

**Клас за съхранение:** 10 горими течности.

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

Няма налични други важни сведения.

**Търговско наименование: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

*(продължение от стр.3)*

**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:**

**111-46-6 2,2'-оксидиетанол диетиленгликол**

WEEL (US) | Гранични стойности 8 часа: 10 мг/м<sup>3</sup>

**112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol**

ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 15,0 мг/м<sup>3</sup>

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.

**Защита на дихателните пътища**

Дихателна защита, необходима в случай на отделяне на пари / аерозоли.

При надвишаване на граничните стойности да се използва маска за дихателна защита (филтър тип А по DIN).

**Защита на ръцете**

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

**Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

**Време за проникване на материала за ръкавици**

Бутилов каучук (бутилова гума): време на пробиване 480 минути; Минималната дебелина на слоя: 0.7 mm

NBR (Витон): време на пробиване 30 мин; Минималната дебелина на слоя: 0.4 mm

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

**Защита на очите/лицето** Защитни очила

**Защита на тялото:** Защитно работно облекло

**Контрол на експозицията на околната среда** Виж раздел 6 и 7.

**Мерки за управление на риска**

Дейностите да се извършват само от специалисти или оторизиран персонал.

Използване на индустриален обект в затворен процес с случайни контролирани експозиции или процеси с еквивалентни условия на задържане

3 до 5 промени на въздуха на час (90% ефективност) - основен стандарт за обща вентилация максимум 8 ч. продължителност на експозиция на ден

максимум 40 ° C температура на процеса

Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

5 до 10 промени на въздуха на час (90% ефективност) - добър стандарт на контролирана вентилация

максимум 1 ч. продължителност на експозиция на ден

максимум 40 ° C температура на процеса

Използване на функционални течности в малки устройства 5 до 10 промени на въздуха на час (80% ефективност) - добър стандарт на контролирана вентилация

максимум 8 ч. продължителност на експозицията на ден

максимум 40 ° C температура на процеса

Въведен надзор, за да се провери дали инсталираните мерки за управление на риска се използват правилно и се спазват условията на работа. Уверете се, че мерките за контрол редовно се проверяват и поддържат.

**Търговско наименование: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

*(продължение от стр.4)*

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

**Общи данни**

<b>Агрегатно състояние</b>	течно
<b>Цвят</b>	жълто
<b>Мирис:</b>	характерно
<b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.
<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	<-70 °C (DIN 51583)
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	>260 °C (FMVSS 116)
<b>Запалимост</b>	неприложимо
<b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	
<b>Долна:</b>	1,5 пол. %
<b>Горна:</b>	Не е определено.
<b>Пламна температура</b>	139 °C (ASTM D 7094 (closed cup))
<b>Температура на възпламеняване:</b>	>200 °C (DIN 51794)
<b>температура на разпадане:</b>	са. 360 °C (DSC)
<b>pH при 20 °C</b>	8,5 (50%) (FMVSS 116)
<b>Вискозитет:</b>	
<b>Кинематичен вискозитет при 20 °C</b>	15-17 mm <sup>2</sup> /s (FMVSS 116)
<b>динамичен:</b>	Не е определено.
<b>Вода:</b>	напълно смесимо
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)</b>	Не е определено.
<b>Налягане на парите при 20 °C:</b>	<1 гаПа
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	
<b>Плътност при 20 °C:</b>	1,06 г/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Относителна плътност</b>	Не е определено.
<b>Плътност на парите</b>	Не е определено.

**9.2 Друга информация**

<b>Външен вид:</b>	Няма налични други важни сведения.
<b>Форма:</b>	течно
<b>Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността</b>	
<b>Температура на samozапалване:</b>	Продуктът не е samozапалим.
<b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
<b>Промяна на състоянието</b>	
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е определено.

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

<b>Експлозиви</b>	отпада
<b>Запалими газове</b>	отпада
<b>Аерозоли</b>	отпада
<b>Оксидиращи газове</b>	отпада
<b>Газове под налягане</b>	отпада
<b>Запалими течности</b>	отпада
<b>Запалими твърди вещества</b>	отпада
<b>Самоактивниращи се вещества и смеси</b>	отпада
<b>Пирофорни течности</b>	отпада
<b>Пирофорни твърди вещества</b>	отпада
<b>Самонагриващи се вещества и смеси</b>	отпада
<b>Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода</b>	отпада
<b>Оксидиращи течности</b>	отпада
<b>Оксидиращи твърди вещества</b>	отпада

*(продължение на стр.6)*

**Търговско наименование: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

*(продължение от стр.5)*

<b>Органични пероксиди</b>	отпада
<b>Вещества или смеси, корозивни за метали</b>	отпада
<b>Десенсибилизиращи експлозиви</b>	отпада

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.

**10.2 Химична стабилност**

**Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при използване по предназначение

**10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.

**10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

**10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Въглероден окис и въглероден двуокис

Азотни окиси (NOx)

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

**30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate**

Орално	LD50	>2.000 мг/кг (плъх) (OECD 401)
--------	------	--------------------------------

Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (плъх) (OECD 402)
----------	------	--------------------------------

**Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol**

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (плъх)
--------	------	---------------------

Дермално	LD50	>3.000 мг/кг (заек)
----------	------	---------------------

**111-46-6 2,2'-оксидиетанол диетиленгликол**

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (плъх)
--------	------	---------------------

Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (заек)
----------	------	---------------------

**110-97-4 диизопропаноламин**

Орално	LD50	>2.000 мг/кг (плъх) (OECD 401)
--------	------	--------------------------------

Дермално	LD50	8.000 мг/кг (заек)
----------	------	--------------------

**Корозивност/дразнене на кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Токсичност за репродукцията**

Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

*(продължение на стр.7)*

**Търговско наименование: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

*(продължение от стр.6)*

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**11.2 Информация за други опасности**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

**Акватична токсичност:**

EC50	6,25 мг/л (бактерии) 250-350 мг/л (риба) (DIN 38412 96 ч.)
------	---------------------------------------------------------------

**30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate**

EC50	>100 мг/л (водорасли) (72 ч.) >100 мг/л (Водни бълхи) (48 ч.)
LC50	>100 мг/L (риба) (96 ч.)

**Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol**

EC50	>100 мг/л (водорасли)
LC50	>100 мг/L (Водни бълхи) >100 мг/L (риба) (DIN 38412 96 ч.)

**111-46-6 2,2'-оксидиетанол диетиленгликол**

EC50	>100 мг/л (водорасли) >100 мг/л (Водни бълхи) (DIN 38412 Т.11)
LC50	>100 мг/L (риба) (96 ч.)

**110-97-4 диизопропаноламин**

EC50 (статично)	>100 мг/л (водорасли) (72 ч.) >100 мг/л (Водни бълхи) (92/69/EWG 48 ч.)
LC50 (статично)	>100 мг/L (риба) (OECD 203 96 ч.)

**12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

**Други указания:** Продуктът е биологически лесно разградим.

**12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**PBT:** неприложимо

**vPvB:** неприложимо

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

**Други екологични указания:**

**Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Изхвърлянето трябва да се основава на съответните държавни и местни закони и разпоредби, а процесът на изхвърляне трябва да избягва замърсяване.

*(продължение на стр.8)*

дата на отпечатване: 04.04.2023

Номер на версията 11

преработено на: 01.04.2023

**Търговско наименование: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)***(продължение от стр.7)***Препоръка:**

Следва при спазване на предписанията за специалните отпадъци след предварителна обработка да бъде предадено на разрешена за целта инсталация за изгаряне на специални отпадъци.

**Европейски каталог на отпадъците**

16 00 00	ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА
16 01 00	излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08)
16 01 13*	спирачни течности

**Непочистени опаковки:****Препоръка:**

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер ADR, IMDG, IATA** отпада**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН ADR, IMDG, IATA** отпада**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране ADR, IMDG, IATA** клас отпада**14.4 Опаковъчна група ADR, IMDG, IATA** отпада**14.5 Опасности за околната среда:** неприложимо**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** неприложимо**UN "Model regulation":** отпада**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3**Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148****Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

*(продължение на стр.9)*





# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.04.2023

Номер на версията 11

преработено на: 01.04.2023

**Търговско наименование: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(продължение от стр.8)

**Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Национални предписания:**
**Указания за ограничаване на работата:**

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

**Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби**
**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

**Съществени утайки**

H302 Вреден при поглъщане.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

**Препоръчано ограничаване на приложението**

Само за индустриална или стопанска употреба.

**Издаващо листа с данни направление:**

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

Дата на предишна версия: 01.12.2022

**Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

**Източници**
<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/><http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory><http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>[http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP\\_VO\\_Anhang\\_VI\\_Tabelle\\_3\\_2.pdf](http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP_VO_Anhang_VI_Tabelle_3_2.pdf)

\* Данни, променени спрямо предишната версия.