



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ: 19.05.2015

ДАТА НА РЕДАКЦИЯТА: 07.08.2017

ОТМЕНЯ: 19.05.2015

ВЕРСИЯ: 2.0

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

## 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	Lötlwasser / Soldering Liquid
Код на продукта	8267
ИЛБ Номер	944
Синоними	Nr. 1V
Използване на продукта	масова употреба

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

Идентифицирани употреби	Меко запояване
Употреби, които не се препоръчват	Не е известно

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

STANNOL GmbH & Co KG  
 Haberstr. 24  
 42551 Velbert  
 Germany  
 Tel: +49 (0) 2051/3120-332  
 E-Mail: sdb@stannol.de

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+49 (0) 02051/3120-332 (Mo. - Fr. 08:00 - 16:00)

## 2. РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

## 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Опасност за здравето	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Опасности за околната среда	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми за опасности



Сигнална дума

Опасно

Съдържа

цинков хлорид

Предупреждения за опасност

H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръки за безопасност</b>	
<b>Общ</b>	
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
<b>Превенция</b>	
P260	Не вдишвайте изпарения, дим.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазно облекло, предпазни ръкавици, предпазни очила, предпазна маска за лице.
<b>Реакция</b>	
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или душ.
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. Продължавайте да промивате.
P310	Незабавно се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
<b>Съхраняване</b>	
P405	Да се съхранява под ключ.
<b>Извозване</b>	
P501	Съдържанието/съдът съдържанието и съдът в одобрено предприятие за обезвреждане на отпадъци.

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация.

## 3. РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

Химическо наименование	CAS- № ЕО- № Индекс № RRN	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Бележки
цинков хлорид	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2	5 - < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(C >= 5) STOT SE 3, H335

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## 4. РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Обща информация</b>	Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки. Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.
<b>Вдишване</b>	Да се остави пострадалия на чист въздух. Да се даде кислород или да се направи изкуствено дишане, ако е необходимо. Потърсете медицински съвет/помощ.
<b>Контакт с кожата</b>	Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Да се измие незабавно и обилно с вода. Химическите изгаряния трябва да се лекуват от лекар. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Контакт с очите</b> | Незабавно и продължително изплакване с вода, като клепачите се държат широко отворени. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ. |
| <b>Поглъщане</b>       | Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.   |
- 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Симптоми/ефекти</b> | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Изгаряния на горните дихателни пътища и храносмилателния тракт. |
|------------------------|--|
- 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
- Да се лекува симптоматично.
- 5. РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**
- 5.1. Пожарогасителни средства**
- |   |   |
|---|---|
| <b>подходящи пожарогасителни средства</b>   | Сух химикал, CO <sub>2</sub> , или воден спрей, или обикновена пяна.              |
| <b>Неподходящи пожарогасителни средства</b> | Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня. |
- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Опасни продукти на горене</b> | Пожарът може да доведе до отделяне на комбинация от дразнещи, корозивни и токсични газове. |
|----------------------------------|--|
- 5.3. Съвети за пожарникарите**
- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Мерки за защита от пожар</b>   | Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората.   |
| <b>Противопожарни мерки</b>       | Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.  |
| <b>Защита при гасене на пожар</b> | Да се носи пълно предпазно оборудване, включително шлем, самостоятелен дихателен апарат със свръхналягане или с принудително подаване на въздух под налягане, защитно облекло и лицева маска. |
- 6. РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**
- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
- За персонал, който не отговаря за спешни случаи**
- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Защитни средства</b> | За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.  |
| <b>Аварийни планове</b> | Незащитният персонал да се държи на разстояние. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Не пипайте повредените контейнери или разлетя материал, ако не носите подходящо защитно облекло. |
- За лицата, отговорни за спешни случаи**
- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Защитни средства</b> | За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. |
| <b>Аварийни планове</b> | Незащитният персонал да се държи на разстояние.                              |

6.2. **Предпазни мерки за опазване на околната среда** Да се избягва изпускане в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Информирайте съответните управленски или контролни персонал на всички издания на околната среда.

### 6.3. **Методи и материали за ограничаване и почистване**

#### **Методи за почистване**

Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно и поставете в контейнери. Да се покрие с найлон за предотвратяване на разпространяване. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. Не допускайте навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малки разливи: Да се обере с абсорбираща материя (например кърпа). Почистете повърхността добре, за да се отстранят остатъчно замърсяване. Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.

### 6.4. **Позоваване на други раздели**

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

## 7. **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

### 7.1. **Предпазни мерки за безопасна работа**

#### **Предпазни мерки за безопасна работа**

Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
. Да се избягва контакт с очите и кожата. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се осигурява подходяща вентилация.

### 7.2. **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### **Условия за съхраняване**

Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Бъдете внимателни при боравене / съхранение. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10 от Информационния лист за безопасност на материалите).

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

Меко запояване.

## 8. **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### 8.1. **Параметри на контрол**

Не съдържа вещества с гранични стойности на професионална експозиция.

#### **Методи за мониторинг**

Следвайте стандартните процедури за мониторинг

DNEL: - tuletatud mittetoimiv tase

Няма налични данни

PNEC - arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Няма налични данни

### 8.2. **Контрол на експозицията**

#### **Подходящ технически контрол**

Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване

#### **Материали за защитно облекло**

## Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)

**Защита на очите** Химически очила или защитна маска за лице с предпазни очила

### Предпазване на кожата

**Защита на ръцете** Θροξληβύι оттеδοϋηνθ πίκυβθφθ

Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Коментари
Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	> 0,35	EN 374 Glove recommendation: Dermatril® 740 (Kächele-Cama GmbH, source of supply see www.kcl.de) or comparable product.

**Други защитни мерки** Да се носи подходящо предпазно облекло.

### Дихателна защита

Ако технологичният контрол не поддържа концентрациите на замърсителите във въздуха под препоръчаните граници на излагане (където е възможно) или на приемливо ниво (в страни, където границите на излагане не са установени), трябва да се използва подходящ респиратор

Устройство	Тип филтър	Условие	Коментари
EN 141, Апарат за дишане с филтър	Филтър тип В (сив)		
<b>Защита от топлинни опасности</b>		Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.	
<b>Контрол на експозицията в околната среда</b>		Информирайте съответните управленски или контролни персонал на всички издания на околната среда.	
<b>Контрол на експозицията на потребителя</b>		Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.	

## 9. РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност
Външен вид	Течност.
Цвят	Безцветен.
Мирис	Няма налични данни
Граница на мириса	Няма налични данни
pH	Няма налични данни
pH разтвор	6 ( 10% )
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	Няма налични данни
Точка на топене	Няма налични данни
Точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	100 °C
Точка на запалване	Не е приложимо.
Температура на самозапалване	Няма налични данни
Температура на разпадане	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налични данни
Налягане на парите	Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Плътност	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост	Няма налични данни
Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	Няма налични данни
Експлозивни свойства	Няма налични данни

Оксидиращи свойства Няма налични данни  
 Долна/горна граница на запалимост и експлозия Няма налични данни

## 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация.

## 10. РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. **Реактивност** Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
- 10.2. **Химична стабилност** Стабилен при нормални условия.
- 10.3. **Възможност за опасни реакции** Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват** Контакт с несъвместими материали.
- 10.5. **Несъвместими материали** Оксидиращи агенти. Киселини. Ammonia. Хлор.
- 10.6. **Опасни продукти на разпадане** Не са известни опасни продукти на разлагане.

## 11. РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Остра токсичност** На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

#### Смес

Наименование	Метод	Вид	път на експозиция	Стойност	Единица	вид	Забележки
Lötlösung / Soldering Liquid		ATE	орално	> 2000	mg/kg		(изчислена стойност)

#### Вещество

Наименование	Метод	Вид	път на експозиция	Стойност	Единица	вид	Забележки
цинков хлорид (7646-85-7)		LD50	орално	350	mg/kg	плъх	

**Корозивност/дразнене на кожата** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Сериозно увреждане на очите, категория 1, подразбиращо се

**Сенситизация на дихателните пътища или кожата** На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

**Мутагенност на зародишните клетки** На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

**Канцерогенност** На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

**Токсичност за репродукцията** На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция** На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

<b>Опасност при вдишване</b>	На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
<b>Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми</b>	Вероятни пътища на експозиция: кожа и очи. Информация относно въздействието: вижте Раздел 4.

## 12. РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

**Екология - общо** Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Остра водна токсичност

Вещество / Продуктът	ниво в хранителната верига	вид	Вид	Стойност	Продължителност	Забележки
цинков хлорид (7646-85-7)	ракообразни	Daphnia magna	EC50	0,33 mg/l	48 h	

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Lötlwasser / Soldering Liquid

Резултати от PBT оценка Сместа не съдържа вещество, което отговаря на критериите за PBT или vPvB вещество.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

#### Други неблагоприятни ефекти

От този продукт не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

## 13. РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Методи за третиране на отпадъци

Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

#### Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне. Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен.

#### Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)

11 05 04*	отработен флюс
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

## 14. РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН	1840
Номер по списъка на ООН (IMDG)	1840
ООН-№. (IATA)	1840
Номер по списъка на ООН (ADN)	1840
Номер по списъка на ООН (RID)	1840

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование	ЦИНКОВ ХЛОРИД, РАЗТВОР
Точно превозно наименование (IMDG)	ZINC CHLORIDE SOLUTION
Точно превозно наименование (IATA)	Zinc chloride solution
Точно превозно наименование (ADN)	ЦИНКОВ ХЛОРИД, РАЗТВОР
Точно превозно наименование (RID)	ЦИНКОВ ХЛОРИД, РАЗТВОР

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	8
Етикети за опасност (ADR)	8

IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	8
Етикети за опасност (IMDG)	8

IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA)	8
Етикети за опасност (IATA)	8

ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN)	8
Етикети за опасност (ADN)	8

RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID)	8
Етикети за опасност (RID)	8

### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група	III
Опаковъчна група (IMDG)	III
Опаковъчна група (IATA)	III
Опаковъчна група (ADN)	III
Опаковъчна група (RID)	III

### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	Да
Морски замърсител	Да
Друга информация	Няма допълнителна налична информация.



#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

##### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	C1
Ограничени количества (ADR)	5I
Опаковъчни инструкции (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	80
Код за тунелни ограничения (ADR)	E

##### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	223
Ограничени количества (IMDG)	5 L
Опаковъчни инструкции (IMDG)	P001, LP01
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-B
Категория на товарене (IMDG)	A

##### Въздушен транспорт

РСА Изключени количества (IATA)	E1
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	Y841
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	1L
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	852
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	856
Максимално нетно количество само карго (IATA)	60L
Специални разпоредби (IATA)	A3
ERG код (IATA)	8L

##### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	C1
Ограничени количества (ADN)	5 L

##### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	C1
Ограничени количества (RID)	5L
Опаковъчни инструкции (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Идентификационен номер за опасност (RID)	80

#### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо.

### 15. РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### Регламенти на ЕС

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006

Lötwasser / Soldering Liquid	3(b) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
Lötwasser / Soldering Liquid	3(c) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1
Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH	
Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH	

**Друга информация, ограничения и правилници за забрана**

Регламент 94/33/ЕО година за закрила на младите хора на работното място, със съответните изменения. ДИРЕКТИВА 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място. За детайли вижте раздел 3 и 8.

**Seveso Информация**

E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2

**Национални разпоредби**

Няма налична допълнителна информация.

**15.2. Оценка на безопасността на химичните вещества**

Не е извършена оценка на химичната безопасност

**16. РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Индикация за промени**

Раздел 1 - Раздел 16.

**Съкращения и акроними**

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
ATE	Оценка на остра токсичност.
BCF	Фактор за биоконцентрация.
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008.
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация.
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация.
DPD	Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО.
DSD	Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО.
EC50	Средна ефективна концентрация .
IARC	Международна агенция за изследване на рака.
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море.
LC50	Средна смъртоносна концентрация.
LD50	Средна смъртоносна доза.
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект.
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект.
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект.
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие.
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие.
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично.
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация.

REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006.
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
ИЛБ	Информационен лист за безопасност.
STP	Пречиствателна станция.
TLM	Средно ниво на токсичност.
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо.
SDS	Информационен лист за безопасност.
OEL	Occupational Exposure Limit.
RRN	REACH Регистрационен №.
CAO	Cargo Aircraft Only.
PCA	Passenger and Cargo Aircraft.

**Източници на данни** РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006..

**Указания за обучение** Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката

#### Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4.	
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1.	
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1.	
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2.	
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B.	
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища.	
H302	Вреден при поглъщане.	
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	
H400	Силно токсичен за водните организми.	
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

#### Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314	Изчислителен метод
STOT SE 3	H335	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

*Горната информация описва изключително изискванията за безопасност на продукта и се основава на знанията ни към настоящия момент. Информацията е предназначена да Ви даде съвети за безопасна работа с продукта, назован в този информационен лист за безопасност, за складиране, обработка, транспорт и обезвреждане. Информацията не може да се прехвърля на други продукти. В случай на смесване на продукта с други продукти или в случай на обработка, информацията в този информационен лист за безопасност, не е задължително валидна за новосъздадения материал.*