

## Информационни Листове Безопасност

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Код	20523#000
Име на продукта	ZETESOL MGS
Химическо наименование и синоними	Blend of Alcohols, C12-14 (even-numbered), ethoxylated, magnesium salts, < 2.5 mol EO (Magnesium Laureth Sulfate) (and) Disodium Laureth Sulfosuccinate in water

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

Описание на приложението	Смес от анионни повърхностноактивни вещества, използвани в козметиката, в детергентите, промишлени, строителни, кожа и текстил.
--------------------------	---

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

Име на фирмата	Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a.	
Пълен адрес	via A. Ariotto, 1/C	
Населено място и държава	13038 Tricerro Italia	(VC)
	Тел. 0039 0161 808111	
	Факс 0039 0161 801002	
e-mail		
Отговарящ за упътването за безопасна употреба	e.merlo@zschimmer-schwarz.com	

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към	0039 0161 808111 / 0039 3316593305
--------------------------------------	------------------------------------

### РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите.

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа.

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (CE) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (CE) 1907/2006 и последващи изменения.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

##### 2.1.1. Правилник 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и технически поправки.

Класификация и обозначаване на опасност:

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

##### 2.1.2. Директива 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и последващи изменения и поправки.

Символи за опасност:	Xi
----------------------	----

R – фрази:	36/38
------------	-------

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опасност (H) е в раздел 16.

## ZETESOL MGS

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите. ... / &gt;&gt;

## 2.2. Елементи на етикета.

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

**H318** Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
**H315** Предизвиква дразнене на кожата.  
**H412** Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

**P264** Да се измие . . . старателно след употреба.  
**P280** Използвайте ръкавици / предпазно облекло / да се предпазват очите / лицето.  
**P302+P352** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
**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 в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
**P332+P313** При поява на кожно дразнене: Потърсете медицинска помощ.  
**P362** Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Съдържа: ФОРМАЛДЕХИД

## 2.3. Други опасности.

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките.

## 3.1. Вещества.

Незначима информация.

## 3.2. Смеси.

Съдържа:

Идентификация.	Конц. %.	Класификация 67/548/ЕИО.	Класификация 1272/2008 (CLP).
<b>Alcohols, C12-14 (even-numbered), ethoxylated, magnesium salts, &lt; 2.5 mol EO</b>			
CAS. 62755-21-9	20 - 25	Xi R36/38	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EIO. 939-578-2			
INDEX. -			
Рег. №. 01-2119977111-42-0001			
<b>Disodium Laureth Sulfosuccinate</b>			
CAS. 39354-45-5	1 - 2	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
EIO. absent, polymer			
INDEX. -			
Рег. №. absent, polymer			
<b>ФОРМАЛДЕХИД</b>			
CAS. 50-00-0	1 - 2	Кат. Канцер. 3 R40, T R23/24/25, C R34, Xi R43, Забележка B D	Carc. 2 H351, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Забележка B D
EIO. 200-001-8			
INDEX. 605-001-00-5			

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона.

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опасност (H) е в раздел 16.

T+ = Силно Токсичен(T+), T = Токсичен(T), Xn = Вреден(Xn), C = Корозивен(C), Xi = Дразнещ(Xi), O = Оксидиращ(O), E = Експлозивен(E), F+ = Изключително Запалим(F+), F = Лесно Запалим(F), N = Опасен за Околната Среда(N)

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.****4.1. Описание на мерките за първа помощ.**

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

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

За симптомите и последиците от съдържащите се вещества, виж гл. 11.

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

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.****5.1. Пожарогасителни средства.**

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

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

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването. Продуктът е запалим и когато праховете се разпръснат във въздуха в достатъчно голяма концентрация и при наличие на източници на запалване, може да се образуват експлозивни смеси с въздуха. Пожар може да се развие или да се подхранва и впоследствие от твърдия материал, ако е излязъл от съда, когато достигне високи температури или при контакт с източници на запалване.

**5.3. Съвети за пожарникарите.**

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (HO A29 или A30).

**РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи.**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.**

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

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

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Проверете евентуални несъвместимости за материала на контейнерите в раздел 7. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

**6.4. Позоваване на други раздели.**

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

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

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация.

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

### 8.1. Параметри на контрол.

Справки Стандарти:  
България

МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн., ДВ, бр. 8 от 30 януари 2004 г.).

OEL EU

Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

#### Alcohols, C12-14 (even-numbered), ethoxylated, magnesium salts, < 2.5 mol EO

#### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC.

Референтна стойност за земния участък	7,5	mg/kg
Референтна стойност в сладка вода	0,014	mg/l
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,071	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0014	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,052	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,0052	mg/kg
Референтна стойност за микроорганизмите STP	10000	mg/l

#### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите.				Въздействие върху работещите			
	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно.	VND	NPI	VND	15 mg/kg	o остро			
Вдишване.	VND	NPI	VND	52 mg/m3	VND	VND	VND	175 mg/m3
Кожно.	VND	NPI	79 mg/kg	1650 mg/kg	NPI	NPI	132 mg/kg	2750 mg/kg

#### ФОРМАЛДЕХИД

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BG	1		2	
TLV-ACGIH				0,37 (C)	0,3 (C)

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана опасност.

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / &gt;&gt;

## 8.2. Контрол на експозицията.

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

## ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

## ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

## ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

## ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

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

Физически аспект	течен
Цвят	da incolore a giallo
Мирис	характерен
Граница на мириса.	characteristic
pH.	5.5 - 6.5 (sol. 10%, 20°C)
Точка на топене / точка на замръзване.	< 0 °C.
Точка на кипене.	> 100 °C.
Интервал на кипене.	Липсва.
Точка на запалване.	> 170 °C.
Скорост на изпарение	Липсва.
Запалимост на твърди и газообразни материали	незапалим
Долна граница на запалимост.	Липсва.
Горна граница на запалимост.	Липсва.
Долна граница експлозия.	Липсва.
Горна граница експлозия.	Липсва.
Налягане на парите.	Липсва.
наситеност изпарения	Липсва.
Относителна плътност.	1.025 - 1.045 g/ml (20°C)
разтворимост	разтворим във вода
Коефициент на разпределение октанол/ вода	<= -0,28 log Pow
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на разпадане.	> 200°C
Вискозност	300 - 1000 cps (20°C)
Експлозивни свойства	Non explosive
Оксидиращи свойства	Non oxidant

## 9.2. Друга информация.

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.

### 10.1. Реактивност.

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

ФОРМАЛДЕХИД: водните разтвори са стабилизирани с метанол, но с времето клонят към полимеризация. Температурата на съхранение варира в зависимост от концентрацията. Разтворите > 25% са и корозивни. разлага се под въздействие на топлина.

### 10.2. Химична стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции.

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

ФОРМАЛДЕХИД: риск от експлозия при контакт с: нитрометан, азотен диоксид (при 180°C), водороден пероксид, фенол, пермравчена киселина, азотна киселина. Може да полимеризира при контакт с: силни оксидиращи агенти, алкали. Може да даде опасна реакция с: солна киселина, магнезиев карбонат, натриев хидроксид, перхлорна киселина и анилин. Образува експлозивни смеси с въздуха.

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

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

ФОРМАЛДЕХИД: да се избягва излагане на светлина, топлинни източници и огън.

Don't bring pH to values higher than 8, a precipitate could occur.

### 10.5. Несъвместими материали.

ФОРМАЛДЕХИД: киселини, алкали, амоняк, танин, силни оксиданти, феноли и медни соли, сребро и желязо.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане.

ФОРМАЛДЕХИД: въглеродни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти.

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

Продуктът причинява тежки увреждания на очите и може да доведе до затъмнение на роговицата, наранявания на ириса и необратимо оцветяване на очите.

Остри последствия: Контактът с кожата предизвиква раздразнения като еритема, едем, сухата и напукване. Вдишването на изпарения може да доведе до умерено раздразнение на горните дихателни пътища. Поглъщането на продукта може да предизвика здравословни проблеми, сред които парещи болки в корема, гадене, повръщане.

Irritant to eye and skin (as it is); Not mutagenic (Ames test); Not sensitizing.

Disodium Laureth Sulfosuccinate  
LD50 (Устен).

> 2000 mg/kg Rat

Alcohols,  
LD50 (Устен).

C12-14

(even-numbered),

ethoxylated,

magnesium

salts,

<

2.5

mol

EO

> 2000 mg/kg Rat

ФОРМАЛДЕХИД

LD50 (Устен).

100 mg/kg Rat

LD50 (Кожен).

270 mg/kg Rabbit

LC50 (Вдишване).

0,588 mg/l/4h Rat

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.**

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

**12.1. Токсичност.**

Disodium Laureth Sulfosuccinate

LC50 - Риби.

> 1 mg/l/96h Fish

EC50 - Ракообразни.

> 1 mg/l/48h Daphnia and Algae

Alcohols, C12-14 (even-numbered), ethoxylated, magnesium salts, < 2.5 mol EO

LC50 - Риби.

7,1 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Ракообразни.

7,7 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Водорасли / Водни Растения.

12 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

**12.2. Устойчивост и разградимост.**

Readily biodegradable (according to CE 648/2004).

Readily biodegradable (according to CE 648/2004).

ФОРМАЛДЕХИД: лесно биоразградим.

**12.3. Биоакмулираща способност.**

No bioaccumulo.

No bioaccumulo.

ФОРМАЛДЕХИД: не притежава потенциал за бионагруване (log K<sub>ow</sub> <1).

**12.4. Преносимост в почвата.**

ФОРМАЛДЕХИД: силно мобилен в почвата.

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

No PBT/vPvB.

No PBT/vPvB.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти.**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.****13.1. Методи за третиране на отпадъци.**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

В никакъв случай да не се изхвърля в почвата, в канализациите или във водоизточници.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането.**

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.**

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба. ... / &gt;&gt;

Севезо категория. Никаква.

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 19.

Продукт.

Точка. 3

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция.

Никаква.

Санитарни проверки.

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация.

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

<b>Carc. 2</b>	Канцерогенност, категория 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Остра токсичност, категория 3
<b>Skin Corr. 1B</b>	Корозия на кожата, категория 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	дразнене на очите, категория 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	дразнене на кожата, категория 2
<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
<b>Skin Sens. 1</b>	дермална сенсibilизация, категория 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
<b>H351</b>	Предполага се, че причинява рак.
<b>H301</b>	Токсичен при поглъщане.
<b>H311</b>	Токсичен при контакт с кожата.
<b>H331</b>	Токсичен при вдишване.
<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H335</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H412</b>	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Текст от фразите за риск (R), цитирани в раздел 2-3 на картата:

<b>R23/24/25</b>	ТОКСИЧЕН ПРИ ВДИШВАНЕ, ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА И ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
<b>R34</b>	ПРЕДИЗВИКВА ИЗГАРЯНИЯ.
<b>R36</b>	ДРАЗНИ ОЧИТЕ.
<b>R36/38</b>	ДРАЗНИ ОЧИТЕ И КОЖАТА.
<b>Carc. Cat. 3</b>	Канцерогенност, категория 3.
<b>R40</b>	СЪЩЕСТВУВАЩИ, НО НЕДОСТАТЪЧНИ ДАННИ ЗА КАНЦЕРОГЕНЕН ЕФЕ.
<b>R43</b>	ВЪЗМОЖНА Е СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.

## ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвигване на 50% от населението подлежащо на тест



**РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>**

- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Директива 1999/45/ЕО и последващи изменения.
2. Директива 67/548/ЕИО и последващи изменения и технически поправки
3. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
4. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
5. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
6. Правилник (ЕО) 453/2010 на Европейския Парламент
7. Правилник (ЕО) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
8. Правилник (ЕО) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. - 10th Edition
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. Уеб сайт Агенция ЕСНА

**Забележка за ползвателя:**

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

Промени в сравнение с предишното издание:

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>**

Нанесени са промени в следните части:  
02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.