

## Информационни Листове Безопасност

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Код	43075
Име на продукта	TRIUMPHNETZER ZSN
Химическо наименование и синоними	Sodium Dioctylsulfosuccinate

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

Описание на приложението	Emulsionante, bagnante, tensioattivo utilizzato in lavamani, in detergenza, nel settore industriale, edilizio, cuoio e tessile.
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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	(VC)
	Italia	
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

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

Символи за опасност: Xi

R – фрази: 38-41

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

#### 2.2. Елементи на етикета.

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

Пиктограми за опасност:



## TRIUMPHNETZER ZSN

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

Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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.  
P321 Специализирано третиране (вж . . . на този етикет).  
P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицинска помощ.  
P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Съдържа: Sodium Dioctylsulfosuccinate

## 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>Sodium Dioctylsulfosuccinate</b>			
CAS. 577-11-7	53 - 61	Xi R38, Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EIO. 209-406-4			
INDEX. -			
Рег. №. 01-211949491296-29-XXXX			
<b>ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ</b>			
CAS. 107-21-1	3 - 13	Xn R22	Acute Tox. 4 H302
EIO. 203-473-3			
INDEX. 603-027-00-1			
Рег. №. 01-2119456816-28-XXXX			
<b>2-Ethyl-esan-1-ol</b>			
CAS. 104-76-7	3 - 5	Xn R20, Xi R36/37/38	Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EIO. 203-234-3			
INDEX. -			
Рег. №. 01-2119487289-20-XXXX			

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 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Да се изплакне незабавно и обилно с вода. Ако дразненето продължава, посъветвайте се с лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането е затруднено, извикайте веднага лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не се дава нищо орално.

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ. ... / >>****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.

**5.3. Съвети за пожарникарите.**

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съветите 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 (НО 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.**

Работете с продукта само след като сте прочели всички останали дялове от този картон за безопасност. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда. 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.

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

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

Keep product in plastic/plastic covered material or stainless steel closed and between 5°C-40°C.

**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

OEL EU

TLV-ACGIH

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.).  
Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива  
2000/39/ЕО.  
ACGIH 2012

#### 2-Ethyl-esan-1-ol

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

Референтна стойност за земния участък	0,047	mg/kg
Референтна стойност в сладка вода	0,017	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0017	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,28	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,028	mg/kg

##### 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
Вдишване.	53,2 mg/m3	VND	o		0,06,40 mg/m3	53,2 mg/m3		
Кожно.			VND	11,4 mg/kg			VND	23 mg/kg

#### ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ

##### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BG	52		104		КОЖА
OEL	EU	52	20	104	40	КОЖА
TLV-ACGIH				100 (C)		

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

Референтна стойност за земния участък	1,53	mg/kg
Референтна стойност в сладка вода	10	mg/l
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	10	mg/l
Референтна стойност в морска вода	1	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
Вдишване.	VND	7 mg/m3	o		o остро		35 mg/m3	VND
Кожно.			VND	53 mg/kg			VND	106 mg/kg

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.

### 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.

# TRIUMPHNETZER ZSN

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

### 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 изхвърляване, 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 носенето на козирка с качулка или защитна козирка снабдена с херметически 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	сламен
Мирис	характерен
Граница на мириса.	characteristic
pH.	5.0 - 8.0 (sol. 5%, 20°C)
	< Липсва.
Точка на кипене./ точка на замръзване.	100 °C.
Интервал на кипене.	Липсва.
Точка на запалване.	> 150 °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.	1.080 - 1.10 g/ml (20°C)
разтворимост	разтворим във вода
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на разпадане.	> 200°C
Вискозност	Липсва.
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.

ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ: може да абсорбира атмосферната влажност до два пъти повече от собственото му тегло. Разлага се при температура над 200°C.

### 10.2. Химична стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

## TRIUMPHNETZER ZSN

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност. ... / &gt;&gt;

## 10.3. Възможност за опасни реакции.

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

ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ: риск от експлозия при контакт с: перхлорна киселина. Може да даде опасна реакция с: хлорсярна киселина, хром оксид (III), хромил хлорид, калиев перхлорат, калиев бихромат, натриев пероксид, алуминий. 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.

ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ: да се избягва излагане на топлинни източници и огън.

## 10.5. Несъвместими материали.

Strong oxidants.

## 10.6. Опасни продукти на разпадане.

ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ: хидроксид ацеталдехид, глиоксал, ацеталдехид, метан, формалдехид, въглероден окис, водород.

## 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 последиствия: 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.

Skin irritation: irritant (rabbit, 4h); Eye irritation: irritant (rabbit); Not sensitizing

ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ: При поглъщане първоначално стимулира централната нервна система; в следствие се навлиза във фаза на депресия. Може да доведе до бъбречни увреждания с анурия и уремия. Симптомите на прекомерно излагане под въздействието на продукта са: повръщане, сънливост, затруднено дишане, конвулсии. Смъртоносна за човека доза е около 1,4 мл/кг. Начините на приемане са чрез вдишване и поглъщане.

Sodium Dioctylsulfosuccinate  
LD50 (Устен). > 2000 mg/kg Rat

ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ  
LD50 (Устен). 7712 mg/kg Rat  
LD50 (Кожен). > 3500 mg/kg Rat  
LC50 (Вдишване). > 2,5 mg/l Rat

2-Ethyl-esan-1-ol  
LD50 (Устен). 3290 mg/kg Rat  
LD50 (Кожен). > 3000 mg/kg Rat  
LC50 (Вдишване). > 0,89 mg/l Rat (4h)

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

## 12.1. Токсичност.

BiAS absent, MBAS ca 530, COD ca 1400.

Sodium Dioctylsulfosuccinate  
LC50 - Риби. > 1 mg/l/96h Carassius Auratus  
EC50 - Ракообразни. > 1 mg/l/48h Daphnia

## TRIUMPHNETZER ZSN

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация. ... / &gt;&gt;

ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ  
LC50 - Риби. 72860 mg/l  
EC50 - Ракообразни. > 100 mg/l Daphnia magna  
EC50 - Водорасли / Водни Растения. > 6500 mg/l

2-Ethyl-esan-1-ol  
LC50 - Риби. 28,2 mg/l  
EC50 - Ракообразни. 39 mg/l Daphnia magna  
EC50 - Водорасли / Водни Растения. 11,5 mg/l

## 12.2. Устойчивост и разградимост.

Readily biodegradable (according to CE 648/2004).  
ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ: лесно биоразградим.

## 12.3. Биоакмулираща способност.

No bioaccumulo.  
ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ: не притежава потенциал за бионарупване (log Ko/w <1).

## 12.4. Преносимост в почвата.

ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ: силно мобилен в почвата.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и 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.

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.

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба. ... / >>**

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>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Сериозно увреждане на очите, категория 1
<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>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>H318</b>	Предизвиква 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.

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

<b>R20</b>	ВРЕДЕН ПРИ ВДИШВАНЕ.
<b>R22</b>	ВРЕДЕН ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
<b>R36/37/38</b>	ДРАЗНИ ОЧИТЕ, ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА И КОЖАТА.
<b>R38</b>	ДРАЗНИ КОЖАТА.
<b>R41</b>	РИСК ОТ ТЕЖКО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ.

**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 етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- 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



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

- 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:**

Нанесени са промени в следните части:

01 / 03 / 08 / 11 / 12 / 16.