

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

**PowerBooster MPA**

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 1 от 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

PowerBooster MPA

**Търговско наименование**

vormals/ old name: Alk M, Alkalisator M

UFI:

4GV2-K000-100P-37CX

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

Спомагателни вещества като pH-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти

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

Фирма/Производител: kolb Cleaning Technology GmbH

Адрес: Karl-Arnold-Str. 12

Град: D-47877 Willich

телефон: +49-2154-947938

Факс: +49-2154-947947

Електронна поща (e-mail): info@kolb-ct.com

отговорен сътрудник: Christian Linker

телефон: +49-2324-97980

Електронна поща (e-mail): christian.linker@kolb-ct.com

Internet: www.kolb-ct.com

Отговорен Отдел: Labor/ QS

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

**Други данни**

Australia:

kolb Cleaning Technology AP PTY LTD

6/150 Canterbury Road

NSW 2200 Bankstown

Phone: +61 2 97900273

Mobile +61 4 19 809 805

USA:

kolb USA LLC

410 Sunset, Unit C

80501 Longmont – CO

Phone 001- 970-532-5100

Mobile: 001- 970-443-9233

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

2-аминоетанол; етаноламин

**Сигнална дума:** Опасно

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

## PowerBooster MPA

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 2 от 10

### Пиктограми:



### Предупреждения за опасност

- H302+H312+H332 Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### Препоръки за безопасност

- P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
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 вземете 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. Продължете с изплакването.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в ....

### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

#### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин			> 75 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

#### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	е
141-43-5	205-483-3	2-аминоетанол; етаноламин	> 75 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 2504 mg/kg; орален: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

**PowerBooster MPA**

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 3 от 10

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Необходимо е лечение от лекар.

**След контакт с очите**

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се и изпийте 1 чаша вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага извикайте лекар. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

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

Невъзпламеним.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

**Допълнителни указания**

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

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

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

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

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

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

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**Друга информация**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

**PowerBooster MPA**

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 4 от 10

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точноково изсмукване на критични точки.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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

Спомагателни вещества като pH-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
141-43-5	Етаноламин (2-Аминоетанол)	1	2,5		8 часа	
		3	7,6		15 мин.	

**8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

**Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Използване на защитно облекло.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

**PowerBooster MPA**

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 5 от 10

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	безцветен - жълт	
Миризма:	Амини	
Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен	Норма за контрол
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	110 °C	
Запалимост:	неопределен	
долна граница на взривяемост:	неопределен	
горна граница на взривяемост:	неопределен	
Точка на възпламеняване:	[вижте 9.2] °C	
Температура на самозапалване:	> 300 °C	DIN 51794
Температура на разпадане:	неопределен	
Стойност на pH (при 20 °C):	12,5	
Разтворимост във вода:	лесно разтворим	
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение	неопределен	
n-октанол/вода:		
Парно налягане:	10-20 hPa	
Плътност (при 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>	
Относителна плътност на парите:	неопределен	

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

Продуктът не е: Експлозивен.

Оксидиращи свойства

Продуктът не е: пожароопасен.

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

Динамичен вискозитет:

&gt; 30 mPa·s

(при 20 °C)

**Други данни**

Не е предмет на изискванията на § 4 от Наредбата за опасните вещества (GefStoffV).

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

Възможност за опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Екзотермична реакция с: Киселина, Перокиси, Окислителен агент.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

**PowerBooster MPA**

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 6 от 10

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

НИКОЯ

**10.5. Несъвместими материали**

Да се държи далеч от: Киселина, Окислителен агент, Перокиси.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****АТЕmix пресметнат**

АТЕ (орален) 1281,2 mg/kg; АТЕ (дермален) 1294,1 mg/kg; АТЕ (инхалативен пара) 12,94 mg/l; АТЕ (инхалативен прах/дим) 1,765 mg/l

**Силна токсичност**

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин				
	орален	LD50 1089 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 2504 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			

**11.2. Информация за други опасности****Друга информация**

Няма други опасности, които да изискват специално внимание.

**Други данни**

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 349 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 2,8 mg/l	72 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 65 mg/l	48 h			

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

**PowerBooster MPA**

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 7 от 10

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

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.  
Продуктът не е тестван.

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

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

070699 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти; отпадъци, неупоменати другаде

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 2491
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	8
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C7
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	80
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

**Речен транспорт (ADN)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 2491
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	8
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C7



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

## PowerBooster MPA

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 8 от 10

Ограничено количество (LQ): 5 L  
Освободено количество: E1

## Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2491  
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ETHANOLAMINE SOLUTION  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8  
14.4. Опаковъчна група: III  
Етикети: 8  
Специални клаузи: 223  
Ограничено количество (LQ): 5 L  
Освободено количество: E1  
EmS: F-A, S-B

## Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2491  
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ETHANOLAMINE SOLUTION  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8  
14.4. Опаковъчна група: III  
Етикети: 8  
Специални клаузи: A3 A803  
Ограничено количество (LQ): 1 L  
пътнически самолет:  
Passenger LQ: Y841  
Освободено количество: E1  
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 852  
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L  
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 856  
IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: силно разяждащ.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

## ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3

2010/75/ЕС (ЛОС): 85 % (850 g/l)

2004/42/ЕО (ЛОС): 85 % (850 g/l)

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

**PowerBooster MPA**

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 9 от 10

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се обърне внимание: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/EO).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

Абсорбиране от кожата /

Лесно прониква през горния слой на кожата и възбужда отравяния.

Сенсибилизация:

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

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Съкращения и акроними**ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (2020/878)

## PowerBooster MPA

Дата на контрол: 05.01.2024

Каталог №: 090605-CN

Страница 10 от 10

## Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H312	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H332	Метод на пресмятане
Skin Corr. 1; H314	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Въз основа на опитните данни
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане

## Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H302	Вреден при поглъщане.
H302+H312+H332	Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)