



Наредба за безопасност съгласно Регламент
(ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 01.08.2018 (BG) версия 2.1

GMK 2510 Adhesive

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

GMK 2510 Adhesive

Code-Nr. 162000

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

Употреба, която не се препоръчва

Забележка

Dieses Produkt darf nicht bei ungenügender Lüftung verarbeitet werden. Dieses Produkt darf nicht zum Verlegen von Teppichböden verwendet werden.

Препоръчвано предназначение

Слепващи вещества, уплътнители (PC1).

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

! РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

! Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности	Указания за опасностите	Процедура по класифициране
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

Указания за опасностите

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

допълнителна информация

Dieses Produkt darf nicht zum Verlegen von Teppichböden verwendet werden.

Dieses Produkt darf nicht bei ungenügender Lüftung verarbeitet werden

2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

! Сигнална дума

Опасно

Указания за опасностите

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P243	Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P261	Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P285	В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
P301 + P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P303 + P361 + P	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P	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.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P370 + P378	При пожар: Използвайте пяна за гасене.
P391	Съберете разлятото.
P403 + P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.
P410 + P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/ 122°F.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

Характерни за опасността компоненти за етикетиране

Циклохексан, етилацетат

Специални правила за допълнителни елементи на етикета за определени смеси

Съдържа Kolophonium . Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

! РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим

3.2. Смеси

Описание

смес от разтворители

опасни съставки

CAS N	ЕО-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
110-82-7	203-806-2	Циклохексан	< 45	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
141-78-6	205-500-4	етилацетат	< 45	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
8050-09-7	232-475-7	colophony	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
1314-13-2	215-222-5	цинков окис	< 5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
110-82-7	Циклохексан	01-2119463273-41
141-78-6	етилацетат	01-2119475103-46
8050-09-7	colophony	01-2119480418-32
1314-13-2	цинков окис	01-2119463881-32

! РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ обща информация

Навлажненото облекло веднага да се съблече.

Пострадалите да се изнесат на чист въздух.

! След вдишване

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

След допир с кожата

При допир с кожата да се измие с вода и сапун.

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с хладка вода и да се потърси лекарска помощ.

след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси лекарска помощ.

Устата обилно да се изплакне с вода.

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

! Информация за лекаря / Симптоми

главобол

замаяност

стомашно-чревни разстройства

! Информация за лекаря / Опасности

Asthmatische Beschwerden

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

! Информация за лекаря / Обработка

Да се следи кръвообращението.

! РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства

Пяна

АВС прах

Въглероден двуокис

Разпръскваща струя вода

! Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

Въглероден окис (CO)

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Други указания

Изложените на опасност съдове да се охладят с фино разпръскана водна струя.

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

! РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

При замърсяване на водоеми или канализацията да се информират компетентните административни органи.

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, дървени стружки, универсални попиващи материали, кизелгур).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

! РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

! Указания за безопасна употреба

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Да се спазват обикновените предпазни мерки за работа с химикали.

! Общи предпазни мерки

Да не се вдишват пари.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се пуши, яде или пие.

Да се държи отделно от храни и фуражи.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

! Указания при риск от пожар или експлозия

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.

Да се вземат мерки против електростатичния заряд.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с киселини.

Да не се съхранява заедно със силни окислители.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

! Допълнителна информация относно условията на съхранение

Да се складира при температура от +5 до +25 °С.

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Не се допуска температурата на съхранение да бъде по-висока от 30 °С.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

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

Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

гранични стойности на работното място (91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО или 2009/161/ЕС)

CAS N	Наименование	вид	[mg/m3]	[ppm]	Забележка
110-82-7	Циклохексан	8 часа	700	200	

DNEL-/PNEC- стойности

DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
110-82-7	Циклохексан	700 mg/m3	DNEL остра инхалативен (системен)	
		700 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
1314-13-2	цинков окис	83 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		5 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
141-78-6	етилацетат	1468 mg/m3	DNEL остра инхалативен (местен)	
		63 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		734 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
		1468 mg/m3	DNEL остра инхалативен (системен)	
8050-09-7	colophony	25 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		176,32 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	

PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
110-82-7	Циклохексан	3,627 mg/kg dw	PNEC утайка, морска вода	
		0,207 mg/l	PNEC водоем, периодически изпускане	
		3,24 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
1314-13-2	цинков окис	117,8 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		56,5 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	

DNEL-/PNEC- стойности (продължен)

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
141-78-6	етилацетат	0,0206 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,0061 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,024 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,34 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,24 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,115 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
8050-09-7	colophony	10,8 mg/kg dw	PNEC утайка, морска вода	
		21,4 mg/kg dw	PNEC почва, сладка вода	
		1000 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		108 mg/kg dw	PNEC утайка, сладка вода	
		0,0005 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,005 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	

допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

8.2. Контрол на експозицията

! Предпазни дихателни средства

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

Противогазова защита при високи концентрации.

Кратковременно – филтрационен уред, филтър А.

! Предпазване на ръцете

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Неподходящо: ръкавици от PVC

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungssstärke]: FKM (Fluorkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), >=8 h, 0,35 - 0,4 mm

Защита на очите

Плътено прилепнали защитни очила

Други предпазни мерки

защитно работно облекло

Подходящи технически управляващи приспособления

Да се подсури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

! РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед **Боя** **миризма**
течен черен сочен

Праг на миризмата
Нама налични данни

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
Област на кипене	77 - 82 °C				
Точка на топене	неопределен				
Точка на възпламеняване	-11 °C				
Скорост на изпарение					Нама налични данни
Запалимост (твърдо вещество)	неопределен				
Запалимост (газ)	неприложим				
Температура на запалване	неопределен				
Температура на самовъзпламеняване					Няма самозапалване до точката на топене.
Долна граница на взривоопасност	1 Vol-%				
Горна граница на взривоопасност	12,8 Vol-%				
Парно налягане	104 hPa	20 °C			CAS: 110-82-7
Относителна плътност	0,88 g/cm ³				
насипна плътност	Нама налични данни				
Плътност на парите	Нама налични данни				
Водоразтворимост					не се смесва
Разтворимост / Други	неопределен				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
коэффициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неопределен				
Температура на разлагане	неопределен				
Вискозитет динамичен	са. 1700 mPa*s	20 °C			
Вискозитет кинематичен	неопределен				
Съдържание на разтворителя	са. 80 %				
Съдържание на твърдо вещество	са. 20 %				
Оксидиращи свойства Нама налични данни					
Експлозивни свойства Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуване на взривоопасни парни/въздушни смеси.					
9.2. Друга информация Парите са по-тежки от въздуха.					

! РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с окислителни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Bei Erwärmung: Explosionsgefahr.

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали

! Вещества, които трябва да се избягват

Окисляващо вещество

10.6. Опасни продукти на разлагане

Газове/изпарения, отровен

Въглероден монооксид

Въглероден двуокис

Термично разлагане

Забележка Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

! РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра орален	> 5000 mg/kg	Плъх	ОИСП 401	CAS: 110-82-7
LD50 Остра дермален	> 2000 mg/kg	Заек	OECD 402	CAS: 110-82-7
LC50 Остра, инхалативен	> 32,88 mg/l (4 h)	Плъх	OECD 403	CAS: 110-82-7
Дразнещ ефект върху кожата	дразнещ			
Дразнещ ефект в окото	дразнещ			
Сензибилизация след допир с кожата	Непредизвикващ повишена чувствителност			

Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
Мутагенност				Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.
Токсичност за репродукцията				При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
Канцерогенност				От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

! Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане)

Kann Schldfrigkeit und Benommenheit verursachen.

! Опасност при вдишване

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tjdlich sein.

! опит от практиката

Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

Дразни дихателните пътища.

Verursacht Schldfrigkeit und Benommenheit

Дразни лигавиците.

Дразни очите и кожата.

! Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на свойствата на отделните компоненти.

! РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
Риба	LC50 4,53 mg/l (96 h)	Fisch/Fish	OECD 203	CAS: 110-82-7
Daphnie	EC50 2,4 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 110-82-7
Водорасло	NOEC 0,94 mg/l	Зелени водорасли		CAS: 111-40-0

12.2. Устойчивост и разградимост

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
Биологично разграждане	77 % (28 d) CAS: 110-82-7		OECD 301 F	лесно разложим
Лека разложимост	79 % (20 d) CAS: 141-78-6		OECD 301 D	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)

12.3. Биоакмулираща способност

Cyclohexan hat leichtes Bioakkumulationspotential.

Продуктът не е изпитан. Биоусвояемостта не е вероятна поради консистенцията и незначителната разтворимост на продукта във вода.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Други неблагоприятни въздействия

! обща информация

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Да не се допуска продуктът да попадне във водите.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

! РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка	Наименование на отпадъците
08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Отпадъците, отбелязани със звездичка, се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 2008/98/ЕО относно опасните отпадъци.

! Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

Препоръка за опаковката

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

! обща информация

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

! РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	1133	1133	1133
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА (cyclohexane)	ADHESIVES (cyclohexane)	Adhesives (cyclohexane)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда	Да	Да	Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим**Сухопътен транспорт ADR/RID**

Етикет за опасност 3

код за ограничения за преминаване през тунел D/E

Специални разпоредби 640D

Класификационен код F1

Морски транспорт IMDG

MARINE POLLUTANT

! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Директива за летливите органични съединения (VOC)**

Съдържание на са.80 %

летливи органични

съединения (VOC)

Показател VOC са.704 g/L

(летливи органични

съединения)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

! РАЗДЕЛ 16: Друга информация

! Препоръчвано приложение и ограничения

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

други забележки

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност!

Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 2.0

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.