



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.04.2017 (SK) Verzia 8.6

**Flex 310 M 2K Comp. A**

---

**! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

**Obchodný názov**

Flex 310 M 2K Comp. A  
Code-Nr. 133051

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia**

trvalo elastické tesnenie

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (odborná osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÚDZOVÝ KONTAKT/NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU -  
Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky,  
anglicky)  
NTIC SK: Tel: +421 2 5477 4166 (slovensky)

**výrobca**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Dodatočné pokyny**

Zmes je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Prvky označovania**

**Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Ďalšie údaje**

**Poznámka**

Test results: NOT irritating to eyes.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách****3.1. Látky**

nepoužiteľný

**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Tesniaca látka

**Nebezpečné obsahové látky**

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
2768-02-7	220-449-8	Trimetoxylvinylsilan	1 < 5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4; H332
2530-83-8	219-784-2	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	1 < 3	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
13822-56-5	237-511-5	3-(trimetoxysilyl)propylamin	1 < 3	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318

**REACH**

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan	01-2119513215-52-xxxx
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	01-2119513212-58
13822-56-5	3-(trimetoxysilyl)propylamin	01-2119510159-45

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

**po nadýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite poumyývajte vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Po očnom kontakte**

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou a konzultujte s lekárom.

**po prehltnutí**

Okamžite privolajte lekára.

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nechajte postihnutého dývať.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodný hasiaci prostriedok

pena, odolná proti alkoholu  
hasiaci prášok  
Kysličník uhličitý  
Striekací vodný lúč

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Nitrózne plyny (NO<sub>x</sub>)  
Kysličník uhoľnatý (CO)  
Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Kysličník siričitý (SO<sub>2</sub>)  
Wasserstoffchlorid

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchranárske práce a vypratávanie pod vplyvom plynov z požiaru a z karbonizácie uhlia sa smú vykonávať iba s použitím dôkladného ochranného dýchacieho prístroja.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobný ochranný odev.

Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok).

Zvyšky vypláchnite vodou.

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečné použitie

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.



## Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.04.2017 (SK) Verzia 8.6

### Flex 310 M 2K Comp. A

#### Všeobecné ochrana opatrenia

Pary nevdychujte.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Pracujte v dobre vetraných priestoroch.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

#### Pokyny k ochrane pred požiarimi a výbuchmi

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Pary produktu sú ťažšie ako vzduch.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.

##### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

##### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Nádoby skladujte pevne uzatvorené na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladujte v suchu.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

##### Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)

Pozri v odstavci 1.2

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Hodnoty DNEL/PNEC

##### DNEL zamestnanec

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
13822-56-5	3-(trimetoxysilyl)propylamín	58 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		8,3 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan	147 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		21 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
2768-02-7	Trimetoxivinylsilan	0,69 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	

##### DNEL Spotrebiteľ

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
13822-56-5	3-(trimetoxysilyl)propylamín	5 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		17 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.04.2017 (SK) Verzia 8.6

## Flex 310 M 2K Comp. A

### Hodnoty DNEL/PNEC (pokračovanie)

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
2768-02-7	Trimetoxivinylsilan	5 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	
		0,3 mg/kg bw/day	DNEL akútna kožný, krátky čas (systemicky)	
		26,9 mg/kg bw/day	DNEL akútna kožný, krátky čas (systemicky)	
		93,4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
		1,04 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	

### PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
13822-56-5	3-(trimetoxysilyl)propylamín	0,12 mg/kg dw	PNEC sediment, morská voda	
		0,33 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		1,2 mg/kg dw	PNEC sediment, sladká voda	
		0,033 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan	1 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		3,6 mg/kg dw	PNEC sediment, sladká voda	
		0,36 mg/kg dw	PNEC sediment, morská voda	
		0,1 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		10 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
2768-02-7	Trimetoxivinylsilan	1,24 mg/kg dw	PNEC sediment, sladká voda	
		0,12 mg/kg dw	PNEC sediment, morská voda	
		0,34 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		3,4 mg/l	PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie	
		0,034 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	

### Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

### 8.2. Kontrola expozície

#### Ochrana dýchania

nevyžaduje sa

#### Ochrana rúk

Odporúča sa odolnosť voči chemikáliám vyššie menovaných ochranných rukavíc pre špeciálne použitie konzultovať s výrobcem rukavíc.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.04.2017 (SK) Verzia 8.6

## Flex 310 M 2K Comp. A

Typ ochranných rukavíc voči chemikáliám je potrebné zvoliť v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok - špecificky podľa pracoviska.

### Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

### Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

### Vhodné technické riadiace zariadenia

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne zabezpečte odsávanie na pracovisku.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### výzor

pastovitý

#### Farba

tmavošedý

#### Zápach

charakteristický

#### Prah zápachu

neurčitý

### Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>pH hodnota</b>	neurčitý				
<b>Bod varu</b>	neurčitý				
<b>Bod tavenia</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	> 98 °C				
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalná teplota</b>	neurčitý				
<b>Teplota samovznietenia</b>					Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia.
<b>Spodná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Horná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Tlak pary</b>	neurčitý				
<b>Relatívna hustota</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Hustota pár</b>	> 2				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>					prakticky nerozpustný
<b>Rozpustnosť / iné</b>	neurčitý				



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.04.2017 (SK) Verzia 8.6

**Flex 310 M 2K Comp. A**

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)</b>	nepoužiteľný				
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčitý				
<b>Viskozita 1 dynamický</b>	neurčitý				
<b>Viskozita 2 kinematický</b>	neurčitý				

**Oxidačné vlastnosti**

žiadne

**Výbušné vlastnosti**

žiadne

**9.2. Ďalšie informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.2. Chemická stabilita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid siričitý (SO<sub>2</sub>)

Nitrózne plyny

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

Wasserstoffchlorid

**Termický rozklad**

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch**

**Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia**

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
<b>SD50 akútna ústny</b>	2970 mg/kg	Potkan	OECD 401	CAS: 13822-56-5
<b>SD50 akútna kožný</b>	11,3 mg/kg	Králik	OECD 402	CAS: 13822-56-5



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.04.2017 (SK) Verzia 8.6

**Flex 310 M 2K Comp. A**

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
<b>SD50 akútna inhalačný</b>	> 5,3 mg/l (4 h)	Potkan	OECD 403	CAS: 2530-83-8
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	nedráždi			
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	nedráždi			Test results: NOT irritating to eyes.
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	nesenzibilizovateľný			

**Subakútna toxicita - Kancerogenita**

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Subchronická toxicita</b>				keine Toxizität
<b>Chronická toxicita</b>				keine Toxizität
<b>Mutagenita</b>				Neexistujú žiadne náznaky.
<b>Reprodukčná toxicita</b>				Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty.
<b>Kancerogenita</b>				Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.

**Skúsenosti z praxe**

Skúsenosti na ľuďoch: Pri pacientoch so sklonom na precitlivosť môže vyvolávať reakcie precitlivenosti na pokožke. Častejší kontakt môže hlavne po zasušení spôsobiť dráždenie pokožky a očí.

**Všeobecné poznámky**

S produktom manipulujte s opatrnosťou bežnou pre chemikálie.  
Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

**Ekotoxické účinky**

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Rýb</b>	LC50 55 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	EUMeth. C.1.	CAS: 2530-83-8
<b>Dafnia</b>	LC50 168,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 2768-02-7
<b>Riasy</b>	EbC50 250 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum		CAS: 2530-83-8
<b>Baktérie</b>	NOEC > 100 mg/l (3 h)	Aktivovaný kal	OECD 209	CAS: 2530-83-8





Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.04.2017 (SK) Verzia 8.6

**Flex 310 M 2K Comp. A**

**12.2. Stálosť a odbúrateľnosť**

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
<b>Biologický rozklad</b>	37 % (28 d)		EU Methode C.4	nie ľahko odbúrateľný

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol odskúšaný. Na základe konzistencie, ako aj nízkej rozpustnosti produktu vo vode nie je pravdepodobná biodispozícia.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nesplňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

**Všeobecné pokyny**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Produkt sa nesmie dostať do spodnej vody alebo do povrchových vôd.

Produkt sa nesmie dostať ani do vôd, ani do kanalizácie alebo do čističiek.

Ekotoxický účinok produktu nebol overený. Výrok k tejto časti bol urobený na základe údajov v literatúre.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Kód odpadu**

08 04 10

15 01 02

**Označenie odpadu**

odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

obaly z plastov

**Odporúčanie pre produkt**

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

**Odporúčanie pre obal**

Likvidácia podľa úradných predpisov.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, sa majú zlikvidovať ako samotná látka.

**Všeobecné pokyny**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Číslo OSN</b>	-	-	-
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-	-	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-	-	-



#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC nepoužiteľný

#### Ďalšie údaje k transportu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Smernice o VOC

Koncentrácia VOC	2,87 %
VOC hraničná hodnota	32,99 g/L

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Len pre profesionálnych užívateľov.

### Ďalšie informácie

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na

bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu.

Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ, BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 8.5

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.