

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 1 z 19

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Odczynniki fotograficzne, Polimeryzacja

###### Zastosowania, których się nie zaleca

osoby w ciąży lub karmiące piersią nie powinny pracować z substancjami niebezpiecznymi

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Ulica:	Elbgaustraße 248	
Miejscowość:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefaks: +49. (0) 40. 84006-222
E-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

##### Informacja uzupełniająca

Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 [REACH].

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate  
diakrylan (1-metyloetano-1,2-dylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-dyly)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA  
Triethylene glycol dimethacrylate  
metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 2 z 19

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 3 z 19

## Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			30 - < 35 %
	609-946-4		01-2119980659-17	
	Aquatic Chronic 4; H413			
73297-29-7	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[w-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]			10 - < 15 %
	676-718-9			
	Eye Irrit. 2; H319			
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate			1 - < 5 %
	944-336-4		01-2120266262-60	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
42978-66-5	diakrylan (1-metyloetano-1,2-dylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-dyilu)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA			1 - < 5 %
	256-032-2	607-249-00-X	01-2119484613-34	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego			1 - < 5 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu akrylowego			< 1 %
	212-454-9	607-072-00-8		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H317 H400 H412			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			< 0,1 %
	276-900-4		01-2120756306-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			< 0,1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
108-88-3	toluen; metylobenzen			< 0,1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H302 H315 H336 H373 H304			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 4 z 19

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
41637-38-1	609-946-4	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	30 - < 35 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
2143103-44-8	944-336-4	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
42978-66-5	256-032-2	diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
109-16-0	203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 5564 mg/kg	
818-61-1	212-454-9	akrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu akrylowego	< 1 %
		skórny: LD50 = 298 mg/kg; doustny: LD50 = 540 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
72829-09-5	276-900-4	1,12-Dodecane Dimethacrylate	< 0,1 %
		doustny: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
80-62-6	201-297-1	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	< 0,1 %
		inhalacyjny: LC50 = 29,8 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen; metylobenzen	< 0,1 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 636 mg/kg	

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast sprowadzić lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody. Suchy środek gaśniczy. Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 5 z 19

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny. COx, NOx

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

#### Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### Ogólne wskazówki

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### Do czyszczenia

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### Inne informacje

Zebrać mechanicznie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odczynniki fotograficzne, Polimeryzacja

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 6 z 19

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
13463-67-7	Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	10	-	NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
80-62-6	Metakrylan metylu	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	
1317-61-9	Tetralenok tróźelaza - w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)	
		10		NDSch (15 min)	
1309-37-1	Tlenek żelaza(III) - w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)	
		10		NDSch (15 min)	
108-88-3	Toluen	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 7 z 19

## Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	3,52 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
42978-66-5	diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,35 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,7 mg/kg m.c./dziennie
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	48,5 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,9 mg/kg m.c./dziennie
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,3 mg/kg m.c./dziennie
13463-67-7	ditlenek tytanu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m <sup>3</sup>
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	208 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,7 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	416 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	348,4 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
108-88-3	toluen; metylobenzen			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	192 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	384 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	192 mg/m <sup>3</sup>

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 8 z 19

## Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate	
Woda słodka		0,016 mg/l
Woda morska		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		2,992 mg/kg
Osad morski		0,299 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10,18 mg/l
Gleba		0,589 mg/kg
42978-66-5	diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA	
Woda słodka		0,005 mg/l
Woda morska		0 mg/l
Osad wody słodkiej		0,487 mg/kg
Osad morski		0,049 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,095 mg/kg
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
Woda słodka		0,016 mg/l
Woda morska		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,002 mg/kg
Osad morski		0,185 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,7 mg/l
Gleba		0,027 mg/kg
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	
Woda słodka		0,482 mg/l
Osad wody słodkiej		3,79 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,476 mg/kg
818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu akrylowego	
Woda słodka		0,017 mg/l
Woda morska		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,064 mg/kg
Osad morski		0,006 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
13463-67-7	ditlenek tytanu	
Woda słodka		0,127 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,61 mg/l
Woda morska		1 mg/l
Osad wody słodkiej		1000 mg/kg
Osad morski		100 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		100 mg/kg



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 9 z 19

80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	
Woda słodka		0,94 mg/l
Woda morską		0,094 mg/l
Osad wody słodkiej		10,2 mg/kg
Osad morską		10,2 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		1,48 mg/kg
108-88-3	toluen; metylobenzen	
Woda słodka		0,68 mg/l
Woda morską		0,68 mg/l
Osad wody słodkiej		16,39 mg/kg
Osad morską		16,39 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		13,61 mg/l
Gleba		2,89 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk).

**Ochrona skóry**

Stosowanie odzieży ochronnej.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: Pasta  
 Kolor: bezbarwny  
 Zapach: charakterystyczny

**Metoda testu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony  
 Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony  
 Palność materiałów: nieokreślony

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 10 z 19

Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	> 93 °C
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	nieokreślony
Względna gęstość pary:	> 1

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**Szybkość odparowywania względna:
 nieokreślony |
Zawartość ciała stałego:
 nieokreślony |
Temperatura sublimacji:
 nieokreślony |
Temperatura mięknięcia:
 nieokreślony |
Punkt pour:
 nieokreślony |
Temperatura rozkładu:
 nieokreślony estim. |**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Światło. gorąco.

Rozkład następuje od temperatury: 200 °C

Rozkład pod wpływem tworzenia się: Akrylat.

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od kwasów, ługów, soli metali ciężkich i substancji redukujących.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: gazy / opary, drażniący. (Akrylat., kłujący)

**Informacje uzupełniające**

Światłoczuły(-e) materiał(-y).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 11 z 19

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu. (Na bazie danych testowych)

**ETAmix przetestowano**

	Dawka	Gatunek	Źródło
LD50, droga pokarmowa	1931 mg/kg	Szczur	ATEmix (calc.)

**ETAmix obliczony**

ATE (skóra) 218335 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 12 z 19

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 423
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 402
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 401
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ECHA	
42978-66-5	diakrylan (1-metyloetano-1,2-dylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-dyly)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	supplier SDS/ ECHA	OECD 423
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik	supplier SDS/ ECHA	OECD 402
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Mysz	supplier SDS	
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 5564 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	supplier SDS	
818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu akrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 540 mg/kg	Szczur	ECHA	
	skóra	LD50 298 mg/kg	Królik	GESTIS	
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	supplier SDS/ ECHA	
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	supplier SDS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 29,8 mg/l	Szczur	supplier SDS	
108-88-3	toluen; metylobenzen				
	droga pokarmowa	LD50 636 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	ECHA	

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 13 z 19

**Działanie drażniące i żrące**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate; diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA; Triethylene glycol dimethacrylate; metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego; akrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu akrylowego; 1,12-Dodecane Dimethacrylate; metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego)

**Rakotwórczość, mutageność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Informacja uzupełniająca**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 14 z 19

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS	
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 18 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	supplier SDS	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >25,4 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 15,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS	OECD 202
42978-66-5	diakrylan (1-metyloetano-1,2-dylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-dyly)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >4,6 mg/l	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 65,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 89 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 >1000 mg/l ( )	0,5 h	Osad czynny	supplier SDS	
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS	OECD 202
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,017 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS/ ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS/ ECHA	
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h		supplier SDS	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
	Toksyczność dla ryb	NOEC 9,4 mg/l			supplier SDS	OECD 210

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 15 z 19

	Toksyczność dla alg	NOEC >110 mg/l		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 37 mg/l		Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	supplier SDS	OECD 202

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
	OECD 301D	24%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
42978-66-5	diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA			
	OECD 301B	48%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
	OECD 301B	85%		
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego			
	OECD 301D	84	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu akrylowego			
	OECD 301B	79%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			
	OECD 301B	97,3%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			
	OECD 301C	94%	14	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	5,62
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diylo diisocyanate	3,35-3,76
42978-66-5	diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]; diakrylan glikolu tripropylenowego; TPGDA	2,5
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	2,3
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	0,42
818-61-1	akrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu akrylowego	-0,17
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	6,5
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	1,38
108-88-3	toluen; metylobenzen	2,73

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 16 z 19

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### **Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

Pasta: Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

##### **Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

180106 ODPADY Z DZIAŁALNOŚCI SŁUŻB MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KUCHENNYCH I RESTAURACYJNYCH NIEZWIĄZANYCH Z OPIEKĄ ZDROWOTNĄ LUB WETERYNARYJNĄ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje; odpady niebezpieczne

##### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 17 z 19

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE  
(SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy  
nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie  
uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 18 z 19

**Skróty i akronimy**

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
 Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Skin Corr: Działanie żrące na skórę  
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu  
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
 Carc: Rakotwórczość  
 Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość  
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 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  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4; H302	Na bazie danych testowych
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Aktualizacja: 06.08.2024

Numer materiału: G000025

Strona 19 z 19

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. -

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*