

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Nazwa wyrobu : MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING

1.2 Zastosowania : Powłoki

zidentyfikowane

Zastosowania odradzane : Nieznany.

1.3 Firma : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium

**Adres e-mail (Karta
Bezpieczeństwa)** : sdseu@dowcorning.com

Obsługa Klienta : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Fax: +32 64888683

1.4 Telefon alarmowy : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Polskie Centrum Toksykologii Tel: 042 631 47 24

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą EEC ⁽¹⁾

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING

Zawiera	: gamma-Butyrolakton
	: Produkt reakcji: bisfenol-a-(epichlorohydyna)
Symbole	: Xn Produkt szkodliwy
Zwroty R	: R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty S	: Nie wdychać rozpylonej substancji S24 Unikać zanieczyszczenia skóry. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody I zasięgnąć porady lekarza. S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

2.3 Inne zagrożenia

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Związek na bazie żywicy organicznej

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
gamma-Butyrolakton	96-48-0	202-509-5	01-21194718 39-21	57,0	Xn Xi R22 R41 R67
Grafit	7782-42-5	231-955-3	-	15,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Produkt reakcji: bisfenol-a-(epichlorohydyna)	25068-38-6	Wyłączony lub nieosiągalny	-	3,5	Xi N R36/38 R43 R51/53

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
gamma-Butyrolakton	96-48-0	202-509-5	01-21194718 39-21	57,0	Toksyczność ostra (Doustnie): Kategoria 4 - H302 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 1 - H318 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 3 (skutki narkotyczne) - H336
Grafit	7782-42-5	231-955-3	-	15,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Produkt reakcji: bisfenol-a-(epichlorohydyna)	25068-38-6	Wyłączony lub nieosiągalny	-	3,5	Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 2 - H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 2 - H319 Działanie uczulające na skórę: Kategoria 1 - H317 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategoria 2 - H411

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Klasyfikacje CLP są oparte o wszystkie aktualnie dostępne dane z uwzględnieniem pochodzących ze znanych organizacji międzynarodowych. Te klasyfikacje podlegają zmianom z chwilą uzyskania większej ilości dostępnych informacji.

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Kontakt z oczami : Niezwłocznie przepłukać wodą. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.

W kontakcie ze skórą : Przepłukać wodą Zetrzeć. Uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku wdychania : Usunąć na świeże powietrze. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.

W przypadku spożycia : Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione : Działa szkodliwie po połknięciu.
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Odpowiednich środków gaśniczych : Przy dużych pożarach stosować suchy proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO₂), suchy proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można użyć wodę.

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa : Nieznany.

5.2 Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Niebezpieczne Produkty Spalania : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty azotowe. Związki chloru. ślady produktów fluorowanych

5.3 Specjalne wyposażenie ochronne / Specjalne metody : Powinno się stosować izolujący aparat oddechowy i strój ochronny. Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Chłodzić zbiorniki narażone na działanie ognia mgłą wodną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne : Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.

6.2 Środki ostrożności w odniesieniu do ochrony środowiska. : Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu do kanalizacji, kanałów irygacyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING

- 6.3 Metody i środki dla ograniczenia wycieków i oczyszczania** : Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Duże wycieki powinny zostać ograniczone przez obwałowania lub na inne..... sposoby. Zebrać mopem, wytrzeć lub usunąć z materiałem pochłaniającym i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Rozlany produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się** : Zalecana jest wentylacja ogólna. Miejscowa wentylacja jest zalecana. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie spożywać. Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Nie przechowywać razem z utleniaczami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Temperatura magazynowania: minimum 0 °C, maksimum 40 °C
- 7.3 Specyficzne zastosowania** : Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Nazwa	CAS nr	Limity narażeń
Grafit	7782-42-5	2 mg/m ³ TWA Respirable fraction

8.2 Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

Sprzęt ochrony osobistej

- Ochrona dróg oddechowych** : W przypadku stosowania produktu w warunkach umożliwiających tworzenie aerozolu lub mgły, powinno się stosować odpowiedni aparat oddechowy. W zależności od warunków pracy stosować maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem (filtrami) P lub użyć izolujący aparat oddechowy/respirator. Wybór rodzaju filtra zależy od ilości i rodzaju stosowanej w miejscu pracy substancji chemicznej. Odnośnie charakterystyki filtra należy skontaktować się z dostawcą środków ochrony dróg oddechowych.
- Ochrona rąk** : Dla uniknięcia skażenia skóry należy podczas stosowania produktu używać rękawic ochronnych lub odpornych na chemikalia, a następnie prawidłowo je zdjąć. Silver shield(TM). 4H(TM). Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.
- Ochrona oczu/twarzy** : Osłona twarzy lub gogle bezpieczeństwa.

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING

Ochrona skóry	:	W przypadku możliwości znaczącego kontaktu ze skórą stosować nieprzepuszczalny kombinezon.
Środki higieny	:	Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież.
Informacje dodatkowe	:	Te środki ostrożności odnoszą się to temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowania z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności. Dalsze informacje odnoszące się do użycia silikonów / olejów organicznych w użytkowych aerozolach można znaleźć w przewodnikach na temat stosowania tego typu materiałów w aerozolach opracowanych przez przemysł silikonowy (www.SEHSC.com) lub po skontaktowaniu się z działem obsługi klientów Dow Corning.
<u>Środki kontroli narażenia środowiska</u>	:	Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	:	lepka ciecz
Kolor	:	czarny
Zapach	:	Zapach rozpuszczalnika.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	> 35 °C
Temperatura zapłonu	:	77 °C (Tag Closed Cup)
Właściwości wybuchowe	:	Nie Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Gęstość względna	:	1,28
Lepkość	:	36.000 mPa s w 30 C
Właściwości utleniające	:	Nie

Powyższe informacje nie powinny służyć dla przygotowania charakterystyki produktu. Przed opracowaniem takiej charakterystyki należy skontaktować się z Dow Corning.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	:	Nieznany.
10.2 Stabilność	:	Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji	:	Nieznany.
10.4 Warunki, których należy	:	Nie ustalono.

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING**unikać**

10.5 Czynniki, których należy unikać : Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty azotowe. Związki chloru. ślady produktów fluorowanych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra:**

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W kontakcie ze skórą : Lekko drażniący. Duże ilości w kontakcie ze znaczną powierzchnią ciała mogą powodować negatywne skutki ustrojowe.

W przypadku wdychania : Jednokrotne narażenie może powodować przejściową senność i oszołomienie.

W przypadku spożycia : Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność chroniczna:

W kontakcie ze skórą : Może działać drażniąco przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie. Powtarzający się kontakt może powodować uczulenie i alergiczne zapalenia skóry. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować negatywne skutki ustrojowe.

W przypadku wdychania : Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie może powodować negatywne skutki ustrojowe.

W przypadku spożycia : Powtarzające się spożywanie może powodować negatywne skutki ustrojowe.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie : Niebezpieczne ilości mogą się wchłaniać przez skórę.

Dodatkowa informacja o zagrożeniu zdrowia : Produkt zawiera substancję, która w formie pyłu lub dymu stwarza zagrożenie drogą oddechową i podlega kontroli stężeń w środowisku pracy. Nie ma to związku z obecną postacią fizyczną produktu, w której nie może być wdychany. Produkt może wydzielać parę formaldehydu w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza. Para formaldehydu jest podejrzanym czynnikiem rakotwórczym, toksyczna przy wdychaniu i drażniąca oczy i układ oddechowy. Powinno się przestrzegać dopuszczalne poziomy narażenia.

¹ Dane produktu oparte na badaniach

² Dane produktu oparte na badaniach podobnych produktów

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Ekotoksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpuszczalniki organiczne mogą odparować do atmosfery gdzie ulegają degradacji. Oleje mineralne w produkcji są biodegradowalne.

12.3 Bioakumulacja

Mała zdolność bioakumulacji.

12.4 Uwolnienie do wód / Mobilność w glebie**Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.:**

Może powodować negatywne skutki dla bakterii. W przypadku stosowania produktu w przewidziany sposób nie należy się spodziewać przedostania produktu do stacji oczyszczania ścieków.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie produktu i jego opakowań : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody odpadów wynikają z rodzaju zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID**

Nie podlega ADR/RID.

Transport morski (IMDG)

Nie podlega przepisom IMDG.

Transport lotniczy (IATA)

Nie podlega przepisom IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska****Status**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 09.05.2012

Zastępuje datę: 14.06.2011

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING

EINECS	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).
TSCA	:	Wszystkie substancje chemiczne w tym materiale występują na lub są wyłączone z Listy Substancji Chemicznych TSCA.
IECSC	:	Wyłączenie dotyczące polimerów: Ten produkt zawiera składnik niewymieniony na wykazie IECSC, ale składnik ten został zarejestrowany zgodnie z wyłączeniem dotyczącym polimerów przez jednostkę Dow Corning w Chinach. Pozwolenie na import lub produkcję składnika w tym produkcie na terenie Chińskiej Republiki Ludowej jest ograniczone do zgłaszającego w ramach wyłączenia dotyczącego polimerów.
DSL	:	Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.
AICS	:	Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony.
ENCs/ISHL	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
KECL	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
PICCS	:	Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105.WE i 2000/21/WE (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 174 poz. 1222) .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 212 , poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73 , poz. 643) .

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek . Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628) .

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. zmianami) .

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 , poz. 1206) .

MOLYKOTE(R) D-10-GBL ANTI-FRICTION COATING**16. INNE INFORMACJE**

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu została sporządzona zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH oraz jego istotnych zmian, w odniesieniu do zbliżenia prawa, przepisów i decyzji administracyjnych dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i preparatów.

Do odpowiedzialności osób otrzymujących tę Kartę Bezpieczeństwa Produktu należy zapewnienie, że informacje w niej zawarte są właściwie przeczytane i rozumiane przez wszystkich, którzy mogą stosować, posługiwać się, usuwać lub w jakikolwiek inny sposób wejść w kontakt z tym produktem. Jeżeli odbiorca wytwarza preparat zawierający produkt Dow Corning, jest osobiście odpowiedzialny za przeniesienie wszystkich istotnych informacji z Karty Bezpieczeństwa Produktu Dow Corning do własnej Karty Bezpieczeństwa Produktu zgodnie z wymogami artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH.

Wszystkie informacje zawarte w tej Karcie Bezpieczeństwa (SDS) produktu są zgodne ze stanem wiedzy naukowej i technicznej aktualnym w dniu wskazanym w niniejszej karcie i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dow Corning nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności w zakresie jakiegokolwiek wady produktu objętego niniejszą Kartą Bezpieczeństwa w przypadku niemożności przewidzenia takiej wady na bazie aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Jak stwierdzono powyżej, niniejsza Karta Bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z obowiązującym prawem europejskim. Jeżeli ten materiał został zakupiony poza Europą, gdzie odpowiednie przepisy prawne mogą być inne, powinno się uzyskać od lokalnego dostawcy Dow Corning Kartę Bezpieczeństwa obowiązującą w kraju, w którym produkt został sprzedany i ma być stosowany. Prosimy zwrócić uwagę, na fakt, że wygląd i zawartość Karty Bezpieczeństwa może być różna - nawet dla tego samego produktu - w różnych krajach, z uwagi na różne wymagania odpowiednich przepisów. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o skontaktowanie się z lokalnym dostawcą Dow Corning.

Źródło danych: Dane wewnętrzne i informacje ogólnie dostępne

R22 Działa szkodliwie po połknięciu., **R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę., **R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., **R43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą., **R51/53** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym., **R67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu., **H315** Działa drażniąco na skórę., **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry., **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu., **H319** Działa drażniąco na oczy., **H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy., **H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.