

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Datę sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

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

---

### 1.1 Identyfikator produktu

---

**Nazwy handlowej**

5505 Solvent Cleaner

**UFI:**

TGFW-E4S3-000A-3W1V



<https://my.chemius.net/p/DIEx7d/en/pd/pl>

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

---

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Brak danych

**Zastosowania odradzane**

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

---

**Producent**

SILCO d.o.o.  
Sentrupert 5a  
3303 Gomilsko, Słowenia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

---

**Pogotowie ratunkowe**

999

**Producent**

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

---

**Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE**

Flam. Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Acute Tox. 4; H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

***silco***<sup>®</sup>

Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Carc. 2; H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Repr. 2; H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT SE 2; H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

STOT RE 2; H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



### Hasła ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub piany.

### Zawiera:

toluen

aceton

Dichlorometan

tetrahydrofuran

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

Mieszaniny – zob. 3.2

## 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>toluen</b>	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	20-22	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	/
<b>octan etylu</b>	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	16-18	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/
<b>aceton</b>	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	16-18	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/
<b>octan metylu</b>	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	14-16	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/
<b>Dichlorometan</b>	75-09-2 200-838-9 602-004-00-3	5-6	Carc. 2; H351	/
<b>alkohol etylowy</b>	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	4-5	Flam. Liq. 2; H225	/
<b>izopropanol</b>	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	4-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/
<b>acetonitryl</b>	75-05-8 200-835-2 608-001-00-3	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	/
<b>tetrahydrofuran</b>	109-99-9 203-726-8 603-025-00-0	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 EUH019	Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 25% STOT SE 3; H335; C ≥ 25%

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>węglowodory, C7, n-alkanowy, izoalkany, cykliczne</b>	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/
<b>ksylen</b>	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/

## Uwagi do składników

- C** Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.
- W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Środki pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zasięgnąć porady lekarza.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Poszukać pomocy lekarskiej. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Datę sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

---

### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

### Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie. Cykliczne wystawianie na działanie czynników może spowodować wysuszenie i spękanie skóry.

### Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

## 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

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

---

#### Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

---

#### Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

#### Informacje dodatkowe

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5505 Solvent Cleaner

Data sporządzenia: 11.10.2022, Data weryfikacji: 20.10.2022, Wersja: 5.2

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

---

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

**Sprzęt ochronny**

Brak danych

**Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

**Procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osoba może podjąć działanie, tylko wtedy gdy została przeszkolona i jest pewna, że może to zrobić bezpiecznie. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Evakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

**Dla osób udzielających pomocy**

Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

---

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

---

**Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia**

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

**Usuwanie skażenia**

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Stosować wyłącznie narzędzia i urządzenia bezpieczne w użytkowaniu w miejscach narażonych na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

**INNE INFORMACJE**

Brak danych

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

---

Zob. także sekcje 8 i 13.

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

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Datę sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

---

### Środki ochronne

#### Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

#### Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

#### Inne środki

Brak danych

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

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

---

### Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

### Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

### Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

### Klasa magazynowania

Brak danych

### Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

---

### Zalecenia

Brak danych

### Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Datę sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Aceton (67-64-1)</b>	600	1800	/	/	/	/
<b>Acetonitryl (75-05-8)</b>	70	140	/	/	skóra	/
<b>Benzyna: ekstrakcyjna (64742-49-0)</b>	500	1500	/	/	/	/
<b>Dichlorometan (75-09-2)</b>	88	353	/	/	skóra	/
<b>Etanol (64-17-5)</b>	1900	/	/	/	/	/
<b>Heksan (110-54-3)</b>	72	/	/	/	skóra	/
<b>Ksylen (1330-20-7)</b>	100	200	/	/	skóra	/
<b>Octan etylu (141-78-6)</b>	734	1468	/	/	/	/
<b>Octan metylu (79-20-9)</b>	250	600	/	/	/	/
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	900	1200	/	/	skóra	/



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Tetrahydrofuran (109-99-9)</b>	150	300	/	/	skóra	/
<b>Toluen (108-88-3)</b>	100	200	/	/	skóra	/

## Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

## DNEL/DMEL wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
<b>ksylen</b>	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

**silco**®

Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>ksylen</b>	konsumencki	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
<b>ksylen</b>	konsumencki	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę

## PNEC wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>ksylen</b>	woda słodka	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	woda morska	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
<b>ksylen</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
<b>ksylen</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
<b>ksylen</b>	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

#### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

#### Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

#### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

#### Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

##### Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

## Odpowiednie materiały

### Ochrona pozostałej części skóry

Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty.

### Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387).

### Zagrożenia termiczne

Brak danych

### Kontrola narażenia środowiska

#### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

#### Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

#### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Stan fizyczny

ciecz

#### Kolor

bez barwy

#### Zapach

Brak danych

#### Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) w 20 °C, konc. 100 % (Nie dotyczy)
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	54 °C 54 – 110 °C
Temperatura zapłonu	-18 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

<b>Prężność par</b>	Brak danych
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość / ciężar</b>	gęstość: 0.84 kg/L w 20 °C
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Lepkość</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych

## 9.2 INNE INFORMACJE

<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych</b>	910 g/l
--	---------

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5505 Solvent Cleaner

Datę sporządzenia: 11.10.2022, Data weryfikacji: 20.10.2022, Wersja: 5.2

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### (a) Toksyczność ostra

##### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
ksylen	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 3523 mg/kg	/	/
ksylen	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	4200 mg/kg	/	/
ksylen	wdychanie (pary)	LC50	szczur	4 h	29 mg/l	/	/

#### Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

#### (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

#### Dodatkowe informacje

Produkt nie jest zakwalifikowany jako drażniący dla skóry i oczu.

#### (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

#### Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy.

#### (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

#### Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

#### (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

#### (f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

#### (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

#### Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

#### (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

#### Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy. STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

#### (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

#### Dodatkowe informacje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

Powtarzająca się ekspozycja może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry. STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

## (j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

## Dodatkowe informacje

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Ostra toksyczność

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.4 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.1 - 16.5 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	2661 - 4093 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	19 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	30.26 - 40.75 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	23.53 - 29.97 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	7711 - 9591 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	780 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	> 780 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.5 - 17.3 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
<b>ksylen</b>	EC <sub>50</sub>	3.82 mg/l	48 h	rozwielitki	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Datę sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

## **Toksyczność chroniczna**

Brak danych

## **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

### **Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna**

Brak danych

### **Biodegradacja**

Brak danych

## **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

### **Współczynnik podziału**

Brak danych

### **Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

Brak danych

## **12.4 Mobilność w glebie**

### **Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska**

Brak danych

### **Napięcie powierzchniowe**

Brak danych

### **Adsorpcja/desorpcja**

Brak danych

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

Ocena nie wykonana.

## **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

## **12.7 Dodatkowe informacje**

### **Dla produktu**

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

### **Unieszkodliwianie produktu/opakowania**

Produkt

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

**silco**<sup>®</sup>

Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadów.

## Kod odpadu

Brak danych

## Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów. Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z nim tak jak z zawartością. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Puste pojemniki stanowią zagrożenie pożarowe, ponieważ mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu i opary.

## Kod odpadu

Brak danych

## Sposoby obróbki odpadów

Brak danych





## Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

## Uwagi

Brak danych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4 Grupa pakowania</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NIE	NIE	NIE	NIE
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 163, 367, 650 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Temperatura zapłonu -18 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ilości ograniczone 5 L
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>			
-	-	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Datę sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

## Dyrektywą 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(a) 850 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 840 g/l

## Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

## Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Brak danych

### Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

### Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Data sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

C&L - klasyfikacja i oznakowanie  
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)  
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość  
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL - pochodny poziom powodujący  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE  
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG  
DU - dalszy użytkownik  
WE - Wspólnota Europejska  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów  
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)  
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
EN - norma europejska  
EQS - norma jakości środowiska  
UE - Unia Europejska  
Euphrac - europejski katalog fraz  
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)  
GES - rodzajowy scenariusz narażenia  
GHS - Globalny Zharmonizowany System  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie  
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel  
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejsu Pracy  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PEC - przewidywane stężenie w środowisku  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5505 Solvent Cleaner**

Datę sporządzenia: **11.10.2022**, Data weryfikacji: **20.10.2022**, Wersja: **5.2**

(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

## **Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.