

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Carosol Body

Inne nazwy: Body 500

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

Zalecane zastosowania: Środki ochrony przed korozją

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Spółka: Hagemans Nordic AB

Adres: Box 112

Kod pocztowy: 511 10

Miejscowość: Fritsla

Kraj: SZWECJA

E-mail: info@hagemansnordic.com

Telefon: +46(0)320-18900

Strona główna: www.hagemans.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Flam. Liq. 3;H226  
Skin Irrit. 2;H315  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H335  
STOT RE 2;H373

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze:

Uwaga

#### Zawiera

**Substancja:** Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu; Ksylen; Etylobenzen;

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P302/352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P309+311	W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
<b>LZO:</b>	Produkt zawiera maksymalnie 500 g LZO/l. Wartość graniczna wynosi 840 g LZO/l (kat. B/e)

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszankiny

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	905-588-0 01-2119488216-32, 01-2119486136-34	10 - 20 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 (Narząd słuchu.)  ATE LD50 (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę.): 1100 mg/kg bw ATE (pary) (Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym.): 11 mg/l
Ksylan	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32, 01-2119486136-34	10 - 20 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
Etylobenzen	100-41-4 202-849-4	< 5 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	< 2,5 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319  C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Spożycie:</b>	Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać nisko głowę tak, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przemyc skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Ogólne:</b>	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie. Wdychane opary działają drażniąco na górne drogi oddechowe. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

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

Złagodzić objawy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.

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

Po ogrzaniu/w kontakcie z ogniem może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy.

## 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:**

Należy nosić rękawice ochronne. W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych. Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ryzyko gromadzenia się par przy podłodze i miejscach nisko położonych. Zapewnić dobrą wentylację. Może być wymagana wentylacja mechaniczna lub miejscowa instalacja wywiewna. Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.

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

Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palic tytoniu.

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

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m <sup>3</sup>	włókien/cm <sup>3</sup>	Notatka	Komentarze
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	NDS		200		Etylobenzen	skóra
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	NDSch		400		Etylobenzen	skóra
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	NDS		100		Ksylene	skóra
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	NDSch		200		Ksylene	skóra
Ksylene	NDS		100			
Etylobenzen	NDS		200			
Etylobenzen	NDSch		400			
etanol	NDS		1900			

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą snuć się nisko nad ziemią. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym. Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

W przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne: Typ materiału oraz gęstość: Kauczuk nitylowy/ PVA. Rękawice muszą być zgodne z EN 374.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Typ filtra: A.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz tiksotropowa.
Kolor	Według specyfikacji produktu
Zapach	Rozpuszczalniki organiczne.
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w: Rozpuszczalniki organiczne. nierozpuszczalny w: Woda.

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~ 140 °C	ksylen
Palność (ciała stałego, gazu)		Produkt łatwopalny
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	1 - 8	ksylen
Temperatura zapłonu	~ 27 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)		Nie dotyczy.
pH (koncentrat)		Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	> 20,6 mm <sup>2</sup> /s	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	~ 1350 kg/m <sup>3</sup>	
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Lotne związki organiczne	600g/l	

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach składowania i obchodzenia się z produktem

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze/ Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania oraz nagrzewania do wysokich temperatur produkt rozkłada się i może wydzielać następujące gazy toksyczne: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

<b>Toksyczność ostra - droga pokarmowa:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Może powodować wymioty i ból żołądka, a pozostałe objawy przypominają te, które wywołuje wdychanie.
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Właściwości rakotwórcze:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:</b>	Wdychanie oparów/rozpylonej cieczy może spowodować podrażnienia górnych dróg oddechowych. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Wątroba. / Nerki. Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</b>	Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.
--	--

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekotoksykologiczne dane produktu nie są dostępne.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane testowe nie są dostępne.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji w środowiskach wodnych.

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie, oczekuje się więc niewielkiej mobilności w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki zastosowanego produktu, których nie da się użyć ponownie, traktować jako odpady niebezpieczne. Składowane na wysypisku lub spalane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kategoria odpadów:** Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 20 01 27\* farby, farby drukarskie, kleje i żywice zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1263	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FARBA (Ksylen)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30	Kod ograniczenia dla transportu tunelami:	D/E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1263	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PAINT (Xylene)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		
Transport w statkach-cysternach:			

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

### Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1263	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PAINT (Xylene)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3	Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:	
Etykieta(-y) zagrożenia:	3	IMDG Code segregation group:	- Żaden -
EmS:	F-E, S-E		

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1263	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PAINT (Xylene)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

Nie dotyczy.

Inne informacje: Packaging < 450 liters transported according to 2.2.3.1.5 in ADR and to 2.3.2.5 in IMDG

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Uwagi dostawcy: Zmiany są dokonywane w punkcie: 2, 4, 9, 11, 12, 16.

# Karta charakterystyki

## Carosol Body

Data zastąpienia: 2022-11-08

Data rewizji: 2024-04-18

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Narząd słuchu.)
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Kraj:** PL