

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa:** CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray
  - **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane nieokreślone**
  - **Zastosowanie substancji / preparatu** Lakier prześwitujący
  - **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/Dostawca:**  
Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
D-25436 Uetersen  
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
  - **Komórka udzielająca informacji:**  
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0  
s.schaller@vosschemie.de
  - **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
Phone: +49 (0)551 19240
- 

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Aerosol 1

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa:** CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07

Eye Irrit. 2      H319      Działa drażniąco na oczy.

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

Aquatic Chronic 3      H412      Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

aceton

Węglowodory, C9, aromatyczne

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319      Działa drażniąco na oczy.

H336      Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412      Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101      W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102      Chronić przed dziećmi.

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

P211      Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251      Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260      Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501      Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa:** CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (zawierający ≤0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 64742-95-6 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Węglowodory, C9, aromatyczne ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen (mieszanina izomerów) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylobenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1,0-2,5%

#### · Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### · Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray**

(ciąg dalszy od strony 3)

**· Po wdychaniu:**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**· Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**· Po styczności z okiem:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**· Po przelknięciu: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.****· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****· 5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda

**· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**· 5.3 Informacje dla straży pożarnej****· Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**· Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Jeżeli możliwe, to natychmiast usunąć nienaruszone pojemniki z obszaru zagrożenia.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa:** CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray

(ciąg dalszy od strony 4)

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

· **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**67-64-1 aceton**

NDS (PL)	NDSch: 1800 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray**

(ciąg dalszy od strony 5)

<i>IOELV (EU)</i>	NDS: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	
<b>106-97-8 butan (zawierający ≤ 0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))</b>		
<i>NDS (PL)</i>	NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
<b>74-98-6 propan</b>		
<i>NDS (PL)</i>	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>	
<b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>		
<i>NDS (PL)</i>	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>	
<i>IOELV (EU)</i>	NDSCh: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NDS: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
<b>1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)</b>		
<i>NDS (PL)</i>	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	
<i>IOELV (EU)</i>	NDSCh: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NDS: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
<b>123-86-4 octan butylu</b>		
<i>NDS (PL)</i>	NDSCh: 950 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>	
<b>100-41-4 etylobenzen</b>		
<i>NDS (PL)</i>	NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>	
<i>IOELV (EU)</i>	NDSCh: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm NDS: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin	

**Wartości DNEL**

<b>67-64-1 aceton</b>		
<i>Ustne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 mg/kg bw/day (general population)
<i>Skórne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
<i>Wdechowe</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	200 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1210 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	2420 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>64742-95-6 Węglowodory, C9, aromatyczne</b>		
<i>Ustne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 mg/kg bw/day (general population)
<i>Skórne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
<i>Wdechowe</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	32 mg/m <sup>3</sup> (general population) 150 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>		
<i>Ustne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,67 mg/kg bw/day (general population)
<i>Skórne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker)

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray**

(ciąg dalszy od strony 6)

<i>Wdechowe</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	33 mg/m <sup>3</sup> (general population) 275 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)</b>		
<i>Ustne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 mg/kg bw/day (general population)
<i>Skórne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
<i>Wdechowe</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 mg/m <sup>3</sup> (general population) 77 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 mg/m <sup>3</sup> (general population) 289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 mg/m <sup>3</sup> (general population) 289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>123-86-4 octan butylu</b>		
<i>Ustne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,4 mg/kg bw/day (general population)
<i>Skórne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker)
<i>Wdechowe</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>		
<i>Ustne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 mg/kg bw/day (general population)
<i>Skórne</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	180 mg/kg bw/day (worker)
<i>Wdechowe</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	15 mg/m <sup>3</sup> (general population) 77 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	293 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**Wartości PNEC**
**67-64-1 aceton**

<i>PNEC aqua</i>	10,6 mg/l (freshwater) 1,06 mg/l (marine water) 21 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	30,4 mg/kg (freshwater) 3,04 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	29,5 mg/kg

**108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

<i>PNEC aqua</i>	0,635 mg/l (freshwater) 0,0635 mg/l (marine water)
------------------	---

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray**

(ciąg dalszy od strony 7)

<i>PNEC sediment</i>	6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater) 0,329 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,29 mg/kg (soil dw)
<b>1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)</b>	
<i>PNEC aqua</i>	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (marine water) 0,327 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water)
<b>123-86-4 octan butylu</b>	
<i>PNEC aqua</i>	0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (marine water) 0,36 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,981 mg/kg (freshwater) 0,0981 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	35,6 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,0903 mg/kg (soil dw)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>	
<i>PNEC aqua</i>	0,1 mg/l (freshwater) 0,01 mg/l (marine water) 0,1 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	13,7 mg/kg (freshwater) 2,68 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	9,6 mg/l
<i>PNEC soil</i>	2,68 mg/kg (soil dw)
<i>PNEC oral</i>	0,02 mg/kg

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filtr A/P2

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa:** CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray

(ciąg dalszy od strony 8)

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

· **Material, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Wartość przenikania: poziom  $\leq 6$  ( $\geq 480$  min, Acetone)

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Aerozol
<b>Kolor:</b>	Przeźroczysty
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony.
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol.

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray

(ciąg dalszy od strony 9)

· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	1,5 Vol %
<b>Górna:</b>	13,0 Vol %
· <b>Ciśnienie pary w 20 °C:</b>	8300 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,77 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Kinetyczna:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.2 Stabilność chemiczna** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Chronić przed gorącem.  
> 50 °C  
Niebezpieczeństwo pęknięcia.  
Unikać otwartego ognia, iskier, innych źródeł zapłonu i promieni słonecznych.  
Chronić przed światłem słonecznym.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD 50	> 7400 mg/kg (rat)
		> 15800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 /4h	76 mg/l (rat)

#### 106-97-8 butan (zawierający ≤ 0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))

Wdechowe	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray**

(ciąg dalszy od strony 10)

<b>74-98-6 propan</b>		
Wdechowe	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
<b>64742-95-6 Węglowodory, C9,aromatyczne</b>		
Ustne	LD 50	3492 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD 50	> 3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Wdechowe	LC50 /4h	> 6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD Guideline 403, vapour)
<b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>		
Ustne	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 5000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	4345 mg/l (rat)
<b>75-28-5 izobutan</b>		
Wdechowe	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat) (vapour)
<b>1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)</b>		
Ustne	LD 50	> 4000 mg/kg (rat)
Skórne	LD 50	> 1700 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	6350 ppm (rat) (vapour)
<b>123-86-4 octan butylu</b>		
Ustne	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Skórne	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)
	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>		
Ustne	LD50	3500 mg/kg (rat)
Skórne	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

· **Toksyczność nieostra do chronicznej:**

**67-64-1 aceton**

Ustne | NOAEL | 900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Pary działają odurzająco.

· **Działanie uczulające** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

· **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **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.

· **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa:** CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność wodna:

##### 67-64-1 aceton

EC10	530 mg/l ( <i>Microcystis aeruginosa</i> ) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8800 mg/l ( <i>daphnia</i> )
LC50/96h	8300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 5540 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	2212 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211, 28 d)

##### 64742-95-6 Węglowodory, C9, aromatyczne

EC50/48h	7,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/48h	3,2 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l ( <i>oncorhynchus aguabonita</i> ) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21d, calculated by a computer model)

##### 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

EC10/0,5h	> 1000 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
EC50/48h	> 500 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD- 201)
LC50/96h	134 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD- 203) > 100 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> ) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21d, OECD 202) 47,5 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> ) (14d, OECD 204)

##### 1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)

EC50	> 175 mg/l (activated sludge)
EC50/48h	3,82 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) 8,5 mg/l ( <i>palaemonetes pugio</i> ) (marine water)
EC50/72h	4,7 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	> 780 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ) 13,1 - 16,5 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 7,6 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) 13,4 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )
NOEC	> 1,3 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (56 d)

##### 123-86-4 octan butylu

EC50	356 mg/l (bacteria) ( <i>Tetrahymena</i> , 40h)
------	---

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray**

(ciąg dalszy od strony 12)

EC50/48h	44 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72h	674,7 mg/l ( <i>scenedesmus subspicatus</i> ) 647,7 mg/l ( <i>desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	18 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 203)
LC50	64 mg/l ( <i>danio rerio</i> ) (48h)
NOEC	200 mg/l ( <i>desmodesmus subspicatus</i> )
<b>100-41-4 etylobenzen</b>	
EC50/48h	2,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) > 5,2 mg/l ( <i>americamysis bahia</i> )
EC50/72h	4,6 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	4,2 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
<b>67-64-1 aceton</b>	
BSB (BOD)	1760 mg/g
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)
<b>64742-95-6 Węglowodory, C9, aromatyczne</b>	
Biodegradation	> 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)
<b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>	
BSB	83 % ( <i>activated slugde</i> ) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)
<b>1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)</b>	
Biodegradation	87,8 % (28d)
<b>123-86-4 octan butylu</b>	
Biodegradation	83 % (OECD 301 D 28d)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>	
Biodegradation	> 70 % (28 d)
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	
<b>67-64-1 aceton</b>	
log Pow	-0,24
BCF	3
<b>106-97-8 butan (zawierający ≤ 0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))</b>	
log Pow	2,8
<b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>	
log Pow	0,56
<b>1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)</b>	
log Pow	> 3
BCF	6 - 23,4 ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
<b>123-86-4 octan butylu</b>	
log Pow	2,3 (OECD 117)
BCF	15,3
<b>100-41-4 etylobenzen</b>	
log Pow	3,1

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray

(ciąg dalszy od strony 13)

· **Zachowanie się w obszarach środowiska:**

· **12.4 Mobilność w glebie**

**108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Koc	1,7
-----	-----

**123-86-4 octan butylu**

log Koc	1,27
---------	------

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

szkodliwy dla organizmów wodnych

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

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

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Numer klucza odpadów:**

Wymienione klucze odpadowe są zaleceniami, ze względu na osobliwości regionalne i branżowe możliwe jest stosowanie innych kluczy odpadowych.

· **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

15 01 04	Opakowania z metali
----------	---------------------

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, IMDG, IATA** 1950

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

(ciąg dalszy na stronie 15)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray

(ciąg dalszy od strony 14)

## · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

## · ADR



· Klasa 2 5F gazy  
· Nalepka 2.1

## · IMDG



· Class 2 gazy  
· Label 2.1

## · IATA



· Class 2.1  
· Label 2.1

## · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie: Nie

## · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: gazy

· Numer EMS: F-D,S-U

## · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

## · Transport/ dalsze informacje:

## · ADR

· Ilości ograniczone (LQ) LQ2  
· Kodów zakazu przewozu przez tunele D

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- regulacje europejskie
- Directive 2004/42/EC 2004/42/IIIB (e) (840) <840
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

(ciąg dalszy na stronie 16)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray**

(ciąg dalszy od strony 15)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- 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.
- H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Labor

- **Partner dla kontaktów:** Frau S. Schaller

- **Skróty i akronimy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1
- Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1
- Press. Gas C: Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony
- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
- Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
- STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
- STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 17)



**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.07.2016

V - 3

Aktualizacja: 12.07.2016

**Nazwa handlowa: CARSYSTEM Lakier bezbarwny - spray**

(ciąg dalszy od strony 16)

*Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1**Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2**Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3***· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL