

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

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT

**Numer artykułu:** 02323000, 02325050, 02328050.01

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

##### Sektor zastosowań

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

##### Kategoria produktu

PC4 Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

**Zastosowanie substancji / preparatu** Konserwacja samochodów

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent/Dostawca:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

##### Komórka udzielająca informacji:

PPH PARYS Sp. z o.o.

Anny Walentynowicz Street 1

20-328 Lublin

tel. +48 81 4431210, fax +48 81 4431255

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 81 443 12 13 w godzinach od 08:00 do 16:00

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 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** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280 Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

**Nazwa handlowa: SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT**

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (ciąg dalszy od strony 1)

P501

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

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

**Opis:** Sporządzony z wodnej mieszaniny alkoholu, glikolu i środków powierzchniowo czynnych

#### Składniki niebezpieczne:

|                                                                      |                                                                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx  | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 50-<75% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx | etano-1,2-diol<br>STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302                                                          | 5-<10%  |

#### Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| anionowe środki powierzchniowo czynne | <5% |
| kompozycje zapachowe                  |     |

#### 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:** Usunąć zabrudzoną odzież

**Po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.

**Po styczności ze skórą:**

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym

**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

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

Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Przydatne środki gaśnicze:**

Strumień rozpylonej wody

Proszek gaśniczy

Piana odporna na alkohol

Dwutlenek węgla

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Tlenek węgla (CO)

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

**Nazwa handlowa: SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT**

(ciąg dalszy od strony 2)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić pełne ubranie ochronne.

W strefie zagrożenia można przebywać wyłącznie w autonomicznych aparatach oddechowych.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

**Inne dane** 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wentylowanie.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

### 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).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

### 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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

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

#### Składowanie:

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

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

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

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

CAS: 64-17-5 etanol

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| NDS (PL) | NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|-----------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

**Nazwa handlowa: SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT**

(ciąg dalszy od strony 3)

### CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS (PL)   | NDSch: 50 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>                            |
| IOELV (EU) | NDSch: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>NDS: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Skin |

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

NDS (PL): Dz.U. 2017 poz. 1348, 07.07.2017

IOELV (EU): (EU) 2017/164

### Wartości DNEL

#### CAS: 64-17-5 etanol

|          |      |                                                                                                                                                              |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                                                                                                  |
| Skórne   | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)                     |
| Wdechowe | DNEL | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects) |
|          | DNEL | 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)           |

#### CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol

|          |      |                                                                                                                             |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skórne   | DNEL | 53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)<br>106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)   |
| Wdechowe | DNEL | 7 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local)<br>35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local) |

### Wartości PNEC

#### CAS: 64-17-5 etanol

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 0,96 mg/l (water (fresh water))<br>0,79 mg/l (water (sea water))                            |
| PNEC | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>2,9 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,63 mg/kg (soil) |

#### CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 199,5 mg/l (STP)<br>10 mg/l (water (intermittent release))<br>10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 1,53 mg/kg (gro)<br>37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight)<br>3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)       |

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

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Odpowiednie techniczne środki sterujące

Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

##### Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie jest konieczne

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

**Ochrona rąk:** W normalnym przypadku nie jest konieczne

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

**Nazwa handlowa: SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT**

### Ochrona oczu:

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania  
[EN 166]

(ciąg dalszy od strony 4)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

##### Wygląd:

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Forma:        | Płynny            |
| Kolor:        | Niebieski         |
| Zapach:       | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nieokreślone.     |

Wartość pH w 20 °C: 5,5 - 6,5

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78 - 200 °C

Temperatura zapłonu: 23 °C (EN ISO 1523)

Palność (ciała stałego, gazu): Nie ma zastosowania.

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Temperatura samozapłonu: Nieokreślone.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

#### Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| Dolna: | 3,5 Vol.% (Dane składnika głównego)  |
| Górna: | 15,0 Vol.% (Dane składnika głównego) |

Prężność par: Nieokreślone.

Gęstość w 20 °C: 0,90 - 0,91 g/cm³

Gęstość względna: Nieokreślone.

Gęstość par: Nieokreślone.

Szybkość parowania: Nieokreślone.

#### Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: W pełni mieszalny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nieokreślone.

#### Lepkość:

czas opróżnienia w 20 °C 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

Kinetyczna w 40 °C: <20,5 mm²/s

9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Powstawanie łatwo zapalnych gazów/par.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

10.5 Materiały niezgodne: silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak jest diagnoz toksykologicznych dotyczących tej mieszanki.

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

#### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### CAS: 64-17-5 etanol

|          |         |                                                                                              |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustne    | LD50    | 5.560 mg/kg (guinea pig)<br>3.450 mg/kg (mouse)<br>7.060 mg/kg (rat)<br>6.300 mg/kg (rabbit) |
| Skórne   | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)                                                                           |
| Wdechowe | LC50/4d | 20.000 mg/l (rat)                                                                            |

##### CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol

|          |            |                      |
|----------|------------|----------------------|
| Ustne    | LD50       | 7.712 mg/kg (rat)    |
| Skórne   | LD50       | >3.500 mg/kg (mouse) |
| Wdechowe | LC50 / 6 h | >2,5 mg/l (rat)      |

#### Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Dostępne dane wskazują na brak możliwości spełnienia kryteriów zaszeregowania.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dostępne dane wskazują na brak możliwości spełnienia kryteriów zaszeregowania.

#### Toksyczność dawki powtórzonej

##### CAS: 64-17-5 etanol

|       |       |                   |
|-------|-------|-------------------|
| Ustne | LOAEL | 3.160 mg/kg (rat) |
|       | NOAEL | 1.730 mg/kg (rat) |

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

W przypadku żadnego z tych składników nie jest znane ich działanie rakotwórcze, wpływające na zmianę cech dziedzicznych lub stwarzające zagrożenie dla procesu rozmnażania.

##### 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.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Brak jakichkolwiek danych odnośnie tej mieszanki dotyczących toksykologicznego oddziaływania na środowisko naturalne

#### Toksyczność wodna:

##### CAS: 64-17-5 etanol

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| LC50 / 48h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus)     |
| LC50 / 24h | >100 mg/l (Daphnia magna)       |
| EC5 / 16h  | 6.500 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50 / 48h | 9.268 mg/l (Daphnia magna)      |

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT

(ciąg dalszy od strony 6)

**CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol**

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| LC50 / 96h   | 72.860 mg/l (Pimephales promelas)                    |
| EC20 / 0.5 h | >1.995 mg/l (Bel)                                    |
| EC50 / 48h   | >100 mg/l (Daphnia magna)                            |
| EC50 / 96 h  | 6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| NOEC / 7 d   | 8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001)   |
|              | 15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001) |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawarte w produkcie aktywne powierzchniowo substancje spełniają wymagania rozporządzenia UE o detergentach (EG/648/2004) względem biologicznej zdolności do rozkładu związków powierzchniowo czynnych w środkach do prania i do czyszczenia.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****CAS: 107-21-1 etano-1,2-diol**

log POW 1,36 log POW

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady niebezpieczne sklasyfikowane zgodnie z Załącznikiem III Dyrektywy 2008/98/WE.

**Zalecenie:** Odpady należy usuwać przy uwzględnieniu przepisów lokalnych i urzędowych.**Europejski Katalog Odpadów**

20 01 29\* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenie:**

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

15 01 02: Opakowania z tworzyw sztucznych

**Zalecany środek czyszczący:** Woda**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN**

ADR, IMDG, IATA

UN1170

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR

IMDG, IATA

1170 ETANOL, ROZTWÓR  
ETHANOL SOLUTION**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR, IMDG, IATA

**Klasa****Nalepka**

3 materiały ciekłe zapalne

3

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

**Nazwa handlowa: SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT**

(ciąg dalszy od strony 7)

**14.4 Grupa pakowania**  
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**  
**Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

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

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**
**ADR**
**Ilości ograniczone (LQ)**

5L

**Kategoria transportowa**

3

**Kodów zakazu przewozu przez tunele**

D/E

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
**Oдноśne przepisy oraz dyrektywy UE:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

**Rozporządzenia europejskie:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**Krajowe:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, poz.322)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Poz. 445).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460, z późn. zmian.).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).

- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)

**Wskazówki o odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 28.10.2020

Numer wersji 5.01

Aktualizacja: 11.02.2019

**Nazwa handlowa: SONAX XTREME ZIMOWY PŁYN 1L DO SPRYSKIWACZY KONCENTRAT**

(ciąg dalszy od strony 8)

### 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.

#### Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

| Substancje ciekłe łatwopalne                         | Na podstawie wyników badań                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów. |

#### Skróty i akronimy:

NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia

NOEC: Nie obserwowalny efekt stężenia

LC: Stężenie śmiertelne

EC: Stężenie efektywne

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50 – Stężenie śmiertelne – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 2

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**