

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**Numer artykułu:**

04773000, 04774000

**UFI:** 48G3-E04X-U008-YVDM**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zastosowanie substancji / preparatu**

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

Zastosowania profesjonalne

Środek do prania i czyszczenia

**Zastosowania odradzane** Obecnie brak dostępnych informacji na ten temat.**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.

ul. Anny Walentynowicz 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**

Aerosol 1 H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

**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:**

1-metoksypropan-2-ol

propan-2-ol

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć po użyciu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- 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.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- 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.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### PBT:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.

##### vPvB:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.

#### Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

**Opis:** Sporządzony z rozpuszczalników i sprężonego gazu

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoksypropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ 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-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%

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

węglowodory alifatyczne

≥5 - <15%

#### Wskazówki dodatkowe:

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

 PL  
(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**

(ciąg dalszy od strony 2)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Usunąć zabrudzoną odzież

**Po wdychaniu:**

Zadbać o świeże powietrze.

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych, zawrotów głowy, mdłości lub utraty przytomności natychmiast skorzystać z pomocy lekarza

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

**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:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Ból głowy

Zawroty głowy

Senność

Nudności

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:**

Piana odporna na alkohol

Dwutlenek węgla

Proszek gaśniczy

Mgła wodna

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)**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**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić osobistą odzież ochronną.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**

(ciąg dalszy od strony 3)

### Dla osób udzielających pomocy

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

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

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

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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 przeciwybuchowej:**



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

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:**

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Składować w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa przepuklenia.

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: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

NDS (PL)	NDSch: 360 mg/m <sup>3</sup> NDS: 180 mg/m <sup>3</sup> skóra
IOELV (EU)	NDSch: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NDS: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**

(ciąg dalszy od strony 4)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

NDS (PL)	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra
----------	--

**CAS: 106-97-8 butan**

NDS (PL)	NDSch: 3000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

**CAS: 74-98-6 propan**

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

**Informacje dotyczące przepisów prawnych**

NDS (PL): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Wartości DNEL****CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

Ustne	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Skórne	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
		50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Wdechowe	DNEL	43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects)
		369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ustne	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Skórne	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
		888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Wdechowe	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)

**Wartości PNEC****CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

PNEC	100 mg/l (STP)
	100 mg/l (water (intermittent release))
	10 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,47 mg/kg (gro)
	41,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	4,17 mg/kg (sediment (sea water))

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release)
	2.251 mg/l (STP)
	140,9 mg/l (water (fresh water))
	140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro)
	552 mg/kg (sediment)

**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 **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

(ciąg dalszy na stronie 6)



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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**

(ciąg dalszy od strony 5)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

### Ochronę dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy:

Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:

Filtry w masce chroniące przed gazami organicznymi i oparami (typ A)

Barwa rozpoznawcza: Brązowy

[DIN EN 14387]

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

### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne

[EN 166]

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

Stan skupienia

Płynny

Kolor:

Bezbarwny

Zapach:

Alkoholowy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

82 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

Palność materiałów

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

2 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

Górna:

13 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

Temperatura zapłonu:

Nie ma zastosowania ze względu na aerosol.

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

pH

Nie ma zastosowania.

Lepkość:

Lepkość kinematyczna w 40 °C

<20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(Dane substancji czynnej)

#### Rozpuszczalność

Woda:

W pełni mieszalny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

Prężność pary w 20 °C

43 hPa (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C:

0,87 - 0,88 g/cm<sup>3</sup>  
(Dane substancji czynnej)

Gęstość par

Nieokreślone.

### 9.2 Inne informacje

Wygląd:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Forma:

Aerosol

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura palenia się:

Nieokreślone.

Właściwości wybuchowe:

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Zmiana stanu

Szybkość parowania

Nie ma zastosowania.

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

brak

Gazy łatwopalne

brak

Aerozole

>85% (procent masy) składniki palne, ciepło spalania >30 kJ/g  
Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Gazy utleniające

brak

Gazy pod ciśnieniem

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>Płyny łatwopalne</b>	brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

### 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**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Wzrost ciśnienia prowadzi do zagrożenia rozerwaniem.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

**10.5 Materiały niezgodne:**

silne utleniacze

silne kwasy

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

Ustne	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ustne	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze** 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**

Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju

(ciąg dalszy od strony 7)

**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.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

**Istotne sklasyfikowane wartości:**

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ustne | NOAEL | 400 mg/kg/day (rat)

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na zdrowie.

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

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

**Toksyczność wodna:**

**CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

LC50 / 96h	>6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23.300 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)

**CAS: 106-97-8 butan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

**CAS: 74-98-6 propan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 75-28-5 izobutan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

Biodegradation | 90-100 % (OECD 301E)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradation | 53 %

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

log Kow | ≤0,43 (25°C)

#### 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**

(ciąg dalszy od strony 8)

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### PBT:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.

#### vPvB:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na środowisko naturalne.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### Dalsze wskazówki ekologiczne:

**Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

## 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

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Opakowania nieoczyszczone:

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN 1950 AEROZOLE  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS, flammable

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

ADR/RID/ADN



Klasa 2 5F gazy  
Nalepka 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 gazy  
Label 2.1

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**

(ciąg dalszy od strony 9)

<b>14.4 Grupa pakowania</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	brak
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> Zanieczyszczenia morskie:	Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: gazy
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
-----	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	1L
<b>Kategoria transportowa</b>	2
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Odnośne 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 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/EWG 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:

**Dyrektywa 2010/75/UE (VOC) 100,00 %**

**Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE) P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### 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)

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 31.10.2023

**Nazwa handlowa: SONAX Preparat do usuwania etykiet i kleju**

(ciąg dalszy od strony 10)

**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

**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.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Wyroby aerozolowe	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Data poprzedniej wersji:** 19.11.2021

**Numer poprzedniej wersji:** 2.00

**Skróty i akronimy:**

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA  
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. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A  
Aerosol 1: Wyroby aerozolowe, Kategoria 1  
: Wyroby aerozolowe, Kategoria 3  
Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem: Gaz sprężony  
Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2  
Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

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