

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **SONAX SPRAY SILIKONOWY**

Numer artykułu:

03483000

UFI: Q1U0-H0WN-E005-8U4T

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie substancji / preparatu

Środek antyadhezyjny / smar

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

Zastosowania profesjonalne

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.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie 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



GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

C6-7 Alkane/Cycloalkane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(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.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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.

Dane dodatkowe:

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

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 mieszaniny rozpuszczalników z silikonami i sprężonego gazu

Składniki niebezpieczne:

Nr WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu Alternatywny numer CAS: 64742-49-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; 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	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cykloheksan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-heksan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%
CAS: 110-25-8 Numer WE: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%

Wskazówki dodatkowe:

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

Mieszanina węglowodorów:

zawartość benzenu: <0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

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

Po styczności ze skórą:

Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Po styczności z okiem:

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

Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy

Zawroty głowy

Nudności

Senność

Podrażnienie skóry

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

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla

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 i dwutlenek węgla

Tlenki azotu (NOx)

Tlenek krzemu

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

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.

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

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

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.

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 przepisy 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 przewietrzanym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 4)

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Składować w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa
przepuklenia.

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: 106-97-8 butan

NDS (PL)	NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
----------	--

CAS: 74-98-6 propan

NDS (PL)	NDS: 1800 mg/m ³
----------	-----------------------------

CAS: 110-82-7 cykloheksan

NDS (PL)	NDSCh: 1000 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDS: 700 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 110-54-3 n-heksan

NDS (PL)	NDS: 72 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDS: 72 mg/m ³ , 20 ppm

Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Wartości DNEL

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Ustne	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Skórne	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
		773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Wdechowe	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
		2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Ustne	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Skórne	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
		10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Wdechowe	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	9 mg/m ³ (consumer) (acute locale effects)
		18 mg/m ³ (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects)
		0,01 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		0,2 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

Wartości PNEC

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
	0,00043 mg/l (water (fresh water))
	0,000043 mg/l (water (sea water))

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

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: Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

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

[EN 374]

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Wartość przenikania: poziom 6 (≥ 480 min)

Ochronę oczu lub twarzy W normalnym przypadku nie jest konieczne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

Płynny

Kolor:

Jasnożółty

Zapach:

Jak rozpuszczalnik

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.

Palność materiałów

Skrajnie łatwopalny aerozol.

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

1 Vol % (Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu)

Górna:

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)

Temperatura zapłonu:

Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

pH

Nie ma zastosowania.

Lepkość:

Lepkość kinematyczna w 40 °C

<20,5 mm²/s
(Dane substancji czynnej)

Rozpuszczalność

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

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

Nieokreślone.

Prężność pary

Nieokreślone.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C:

0,75-0,76 g/cm³

Gęstość par

Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma:

Aerozol

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 6)

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**

Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**Materiały wybuchowe**

brak

Gazy łatwopalne

brak

Aerozole

Skrajnie łatwopalny aerozol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Gazy utleniające

brak

Gazy pod ciśnieniem

brak

Płyny łatwopalne

brak

Łatwopalne ciała stałe

brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

Substancje ciekłe piroforyczne

brak

Substancje stałe piroforyczne

brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą**emitują gazy łatwopalne**

brak

Substancje ciekłe utleniające

brak

Substancje stałe utleniające

brak

Nadtlenki organiczne

brak

Substancje powodujące korozję metali

brak

Odczulone materiały wybuchowe

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**

Wzrost ciśnienia prowadzi do zagrożenia rozerwaniem.

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

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.**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:****Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Wdechowe	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 110-82-7 cykloheksan

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4h	>32.880 mg/m ³ (rat)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: 110-54-3 n-heksan		
Ustne	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4d	172 mg/l (rat)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
Ustne	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
Wdechowe	LC50 / 4h	1,37 mg/m ³ (rat)
		1,8 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 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.

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

Produkt uznawany jest za szkodliwy dla organizmów żyjących w wodzie. W dłuższym okresie czasu może powodować szkodliwe działanie w zbiornikach wodnych

Toksyczność wodna:	
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	
NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOEC / 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
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)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
CAS: 110-82-7 cykloheksan	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 110-54-3 n-heksan	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Biodegradation 81 % (28d)

CAS: 110-54-3 n-heksan

Biodegradation 83 % (10d (ECHA))

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

CSB 2.400 mg/g

Biodegradation 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

CAS: 110-82-7 cykloheksan

log Kow 3,44 (pH: 7, 25°C)

CAS: 110-54-3 n-heksan

log Kow 4 (pH: 7, 20°C)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

log POW 3,5-4,2

12.4 Mobilność w glebie

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu:

Produkt bardzo łatwo lotny; szybko odparowuje.

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

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 9)

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
-----------	--

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

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:	Tak
	nie dotyczy z uwagi na wielkość pojemnika =< 5l

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR/RID/ADN

Ilości ograniczone (LQ)	1L
Kategoria transportowa	2
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 lub mieszaniny**Odnosne 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 10)

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) 90,17 %****Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE)**

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

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 z 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 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.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 4.00 (zastępuje wersję 3.01)

Aktualizacja: 25.07.2022

Nazwa handlowa: SONAX SPRAY SILIKONOWY

(ciąg dalszy od strony 11)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Wyroby aerozolowe	Na podstawie wyników badań
<p>Działanie żrące/drażniące na skórę Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego</p>	<p>Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.</p>

Data poprzedniej wersji: 14.07.2021

Numer poprzedniej wersji: 3.01

Skróty i akronimy:

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

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/CAO: 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

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – 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

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

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