

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

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

**1.1. Identyfikator produktu** SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-SERIA LIMIT  
Nr artykułu: 601600/705

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

Zastosowanie zidentyfikowane: produkt do nabłyszczania pojazdów  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin

tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55

e-mail: sekretariat@parys.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [marzec@parys.pl](mailto:marzec@parys.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

**Zgrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zgrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zgrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:**

1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo, estry z kwasami tłuszczowymi C18-nienasyconymi, metylosiarczany (sole)

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu

**P302+P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

**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.

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-  
SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**P310** – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem**P332+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P501** – Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancja**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Propan-2-ol* CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-XXXX	10 - <15	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo, estry z kwasami tłuszczowymi C18-nienasyconymi, metylosiarczany (sole) CAS: - WE: 939-685-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119983493-26-XXXX	5 - <10	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	-
Polietoksylat fenolu CAS: 9004-78-8 WE (NLP): 500-013-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: polimer – zwolnienie zgodnie z art. 2, pkt. 9	5 - <10	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	-
1-butoksypropan-2-ol CAS: 5131-66-8 WE: 225-878-4 Nr indeksowy: 603-052-00-8 Nr REACH: 01-2119475527-38-XXXX	3 - <5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	-
Silikony i siloksany, 3-[(2-aminoetylo)amino]propylo Me, di-Me CAS: 71750-79-3 WE: 615-336-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	1 - <3	Skin Corr.1B	H314	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-  
SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

\*substancja z określoną wartością NDS

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Wyprowadzić poszkodowanego z obszaru zagrożenia.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z delikatnym środkiem myjącym, spłukać dokładnie wodą. Skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić z obszaru zagrożenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza, zapewnić swobodne oddychanie. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

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

Mogą wystąpić silne podrażnienia oczu, podrażnienie skóry.

Może wystąpić reakcja alergiczna skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak danych**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać wdychania par produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania: 20°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, oryginalnym pojemniku.

Nie przechowywać razem ze środkami spożywczymi.

Chronić przed mrozem.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]	900	1200	-	-	skóra

Propan-2-ol

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 500mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 888mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 89mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 319mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 26mg/kg

PNEC woda słodka: 140,9mg/l

PNEC woda morska: 140,9mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 552mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 552mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 140,9mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 2251mg/l

PNEC gleba: 28mg/kg

1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo, estry z kwasami tłuszczowymi C18-nienasyconymi, metylosiarczany (sole)

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,72mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 112,5mg/kg

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,17mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 56,25mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,25mg/kg

PNEC woda słodka: 0,017mg/l

PNEC woda morską: 0,002mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 1,7mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,17mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 0,331mg/kg

**1-butoksypropan-2-ol**DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 147mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 52mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 43mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 22mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 12,5mg/kg

PNEC woda słodka: 0,525mg/l

PNEC woda morską: 0,0525mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 2,36mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,236mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 5,25mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 0,16mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa podczas pracy z produktami chemicznymi.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy (zgodne z EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: kauczuk nitrylowy

grubość materiału: &gt;=0,4mm,

czas przenikania: &gt;=480min. (współczynnik przenikania: 6)

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować odzież roboczą.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Brak specjalnych wymagań.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a)	Stan skupienia	Ciecz
----	----------------	-------

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-  
SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

b)	Kolor	Rudy
c)	Zapach	Woskowy
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82 - 175°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Produkt palny (Badanie zdolności podtrzymywania palenia się ISO 9038 / zgodnie z UN Recommendations (32.5.2): nie podtrzymuje samodzielnie palenia się)
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	2 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol) 13 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	36°C (DIN 51755)
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Produkt nie jest samozapalny
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	5,0 – 5,5
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	<20,5mm <sup>2</sup> /s (40°C)
m)	Rozpuszczalność	Częściowo mieszalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	43 hPa (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,97 – 0,98/cm <sup>3</sup> (20°C)
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak niebezpiecznych reakcji.

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Patrz sekcja 7.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

<b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>
--

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

<b>a)</b>	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>b)</b>	Działanie żrące/drażniące na skórę	<b>Działa drażniąco na skórę.</b>
<b>c)</b>	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	<b>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</b>
<b>d)</b>	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>e)</b>	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>f)</b>	Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>g)</b>	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>h)</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>i)</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>j)</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Dane dla składników:**Propan-2-ol

LD50 (doustnie, szczur): 5840mg/kg

LD50 (skóra, królik): 13900mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): &gt;25mg/l, 6h

1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo, estry z kwasami tłuszczowymi C18-nienasyconymi, metylosiarczany (sole)

LD50 (doustnie, szczur): &gt;2000mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;2000mg/kg

Dawka powtórzona NOAEL (skóra, szczur): 500mg/kg, 28dni

Polietoksylat fenolu

LD50 (doustnie, szczur): 500 - 2000mg/kg

LD50 (skóra, królik): 2140mg/kg

1-butoksypropan-2-ol

LD50 (doustnie, szczur): 3300mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): &gt;3,5mg/l, 4h

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Propan-2-ol

Ryby (Pimephales promelas) LC50: 9640mg/l, 96h

Skorupiaki LC50: 9714mg/l, 24h

Bakterie EC50: &gt;100mg/l

Glony EC50: &gt;100mg/l, 72h

1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo, estry z kwasami tłuszczowymi C18-nienasyconymi, metylosiarczany (sole)

Ryby (Cyprinus carpio) LC50: &gt;10mg/l, 96h

Bakterie EC20: 10mg/l, 6dni

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: &gt;8,6mg/l, 48h

Glony (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 1,2mg/l, 72h

Bakterie EC50: 100mg/l, 6dni

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: 1mg/l, 21dni

Glony (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC: 0,39mg/l, 72h

Ryby (Pimephales promelas) NOEC: 0,686mg/l, 35dni

Polietoksylat fenolu

Ryby LC50: &gt;100mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: &gt;128mg/l

1-butoksypropan-2-ol

Ryby (Poecilia reticulata) LC50: &gt;560 – 1000mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: &gt;1000mg/l, 48h

Glony (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: &gt;1000mg/l, 96h

Bakterie EC50: &gt;1000mg/l, 3h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

propan-2-ol

Biodegradacja: 53%

1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo, estry z kwasami tłuszczowymi C18-nienasyconymi, metylosiarczany (sole)

Biodegradacja: &gt;60%

Polietoksylat fenolu

Biodegradacja: 40- 50%

1-butoksypropan-2-ol

Biodegradacja: 90%

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

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

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria jako PBT lub vPvB..

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.



**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Proponowane kody odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR/RID/IMDG/IATA:**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. Badanie zdolności podtrzymywania palenia się ISO 9038 / zgodnie z UN Recommendations (32.5.2): nie podtrzymuje samodzielnie palenia się

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
16. Rozporządzenie (we) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – Działa drażniąco na skórę**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**H319** – Działa drażniąco na oczy**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq. 2** – substancja ciekła łatwopalna kat. 2**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**SONAX WOSK BRYLANTOWY O ZAPACHU WOSKU-  
SERIA LIMIT**

Data wydania: 31.05.2023

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**IC50** – (**ang. inhibitory concentration**) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów**NOEC** – (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**NOAEL** – (**ang. no observed adverse effects level**) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2; H315	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Eye Dam. 1; H318	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

Sekcja:	Opis:
Sekcje 2, 3, 9, 11, 12, 14	Zmiany zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 8, 13, 15	Zmiany przepisów

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **PPH PARYS Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **PPH PARYS Sp. z o.o.**