

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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 HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: Chemia samochodowa
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

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:

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Brak.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

Brak.

Hasło ostrzegawcze:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty określające środki ostrożności:

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

P102 – Chronić przed dziećmi.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

EUH208: Zawiera 1,2-benzoisotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

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)
Trietanolamina CAS: 102-71-6 WE: 203-049-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119486482-31-XXXX	1 – 5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335	-
Izotridekanol etoksylogowany CAS: 69011-36-5 WE: 500-241-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119976362-32-XXXX	<1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H412	-
Dietanoloamina* CAS: 111-42-2 WE: 203-868-0 Nr indeksowy: 603-071-00-1 Nr REACH: 01-2119488930-28-XXXX	<1	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H373 H315 H318	-
Gliceryna* CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119471987-18-XXXX	<1	-	-	-
Glikol propylenowy* CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119456809-23-XXXX	<1	-	-	-
Wodorotlenek sodu* CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<0,5	Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H314 H318	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
1,2-benzoizotiazolin-3-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 Nr REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<0,05	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	Skin Sens. 1; H317: c>=0,05% M = 10

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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



SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z delikatnym środkiem myjącym, spłukać dokładnie wodą. Skonsultować 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 na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą. Nie podawać nic doustnie osobom nieprzytomnym. Zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Spożycie: może wywoływać złe samopoczucie.

Kontakt ze skórą: możliwe podrażnienie; zaczerwienienie

Kontakt z oczami: przemijające podrażnienie

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: pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku spalania mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia pary zawierające tlenki węgla i tlenki azotu.

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.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcja 8).

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

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.

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu.

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, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne 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 ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Glikol propylenowy [CAS: 57-55-6]	100	-	-	-	-
Gliceryna – frakcja wdychalna [CAS: 56-81-5]	10	-	-	-	-
Dietanoloamina [CAS: 111-42-2]	9	-	-	-	skóra
Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]	0,5	1	-	-	-

TrietanolaminaDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 7,5mg/kg

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 140µg/cm²DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,4mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,66mg/kg

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 70µg/cm²

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,3mg/kg

PNEC woda słodka: 0,32mg/l

PNEC woda morska: 0,032mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 1,7mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,17mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 0,151mg/kg

Izotridekanol etoksylogowanyDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 294mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2080mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 87mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1250mg/kg

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

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

PNEC woda słodka: 0,074mg/l
PNEC woda morska: 0,007mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 0,604mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 0,06mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 1,4mg/l
PNEC gleba: 0,1mg/kg

Gliceryna

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 56mg/m³
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 33mg/m³
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 229mg/kg
PNEC woda słodka: 0,885mg/l
PNEC woda morska: 0,088mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 3,3mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 0,33mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 1000mg/l
PNEC gleba: 0,141mg/kg

Glikol propylenowy

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 168mg/m³
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 10mg/m³
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 50mg/m³
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 10mg/m³
PNEC woda słodka: 260mg/l
PNEC woda morska: 26mg/l
PNEC sporadyczne uwalnianie: 183mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 572mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 57,2mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 20000mg/l
PNEC gleba: 50mg/kg

1,2-benzoisotiazolin-3-on

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6,81mg/m³
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,966mg/kg
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,2mg/m³
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,345mg/kg
PNEC woda słodka: 4,03µg/l
PNEC woda morska: 0,403µg/l
PNEC osad wody słodkiej: 49,9µg/l
PNEC osad wody morskiej: 4,99µg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 1,03mg/l
PNEC gleba: 3mg/kg

Wodorotlenek sodu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m³
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 2mg/m³
DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 2mg/kg
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m³

Dietanoloamina

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,75mg/m³
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,5mg/m³
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,13mg/kg
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,125mg/m³
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,07mg/kg
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,06mg/kg
PNEC woda słodka: 0,021mg/l
PNEC woda morska: 0,002mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 0,092mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 0,009mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l
PNEC gleba: 1,63mg/kg

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

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

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 EN374.

Zalecane materiały: brak informacji

Grubość materiału: brak informacji

Czas przenikania: brak informacji

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:

Odzież robocza.

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 kremowa
b)	Kolor	Kremowy
c)	Zapach	Charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Brak danych
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

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)	5,5 (stęż.)
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Mieszalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,997
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

a)	Lepkość dynamiczna	2000mPa.s (20°C)
----	--------------------	------------------

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.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzewania. Unikać przemrożenia.

10.5. Materiały niezgodne

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:Trietanolamina

LD50 (doustnie, szczur): 6400mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2000mg/kg

Izotridekanol etoksylogowany

ATE doustnie: 500mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >16mg/m³Dietanolamina

LD50 (doustnie, szczur): 1100mg/kg

(ATE doustnie: 500mg/kg)

Glikol propylenowy

LD50 (doustnie, szczur): 22000mg/kg

1,2-benzoizotiazolin-3-on

LD50 (doustnie, szczur): 490mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2000mg/kg

Wodorotlenek sodu

LD50 (doustnie, szczur): 500mg/kg

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

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

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

Trietanolamina

Ryby (Pimephales promelas) LC50: 11800mg/l, 96h

Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia) EC50: 609,88mg/l, 48h

Glony (Desmodesmus subspicatus) EC50: 512mg/l, 72h

Glony (Desmodesmus subspicatus) NOEC: 26mg/l, 72h

Mikroorganizmy (osad czynny) EC50: 1000mg/l, 3h

Ryby NOEC: >1mg/l

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC (EC10, LC10): 16mg/l, 21 dni

Izotridekanol etoksylogowany

Ryby (Brachydanio rerio) LC50: 2,5mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 1,5mg/l, 48h

Glony (Scenedesmus subcapiatata) ErC50: 2,5mg/l, 72h

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

Mikroorganizmy (osad czynny) EC50: 140mg/l, 3h

Ryby (Pimephales promelas) NOEC: 1,097mg/l, 30 dni

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 0,74mg/l, 21 dni

Organizmy lądowe (Eisenia fetida) >1000mg/kg, 21dni

Rośliny lądowe (Lepidum sativum) EC0: >10mg/kg, 17dni

Glikol propylenowy

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50: 40613mg/l, 96h

Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia) EC50: 18340mg/l, 48h

Skorupiaki (Americamysis bahia) EC50: 18800mg/l, 48h

Głony (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 19000mg/l, 96h

Głony (Skeletonema costatum) EC50: 19100mg/l, 96h

Bakterie (Pseudomonas putida) NOEC: >20000mg/l, 18h

Ryby NOEC: 2500mg/l, 30dni

Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia) NOEC (EC10, LC10): 13020mg/l, 7 dni

1,2-benzoizotiazolin-3-on

Ryby LC50: >0,01 – <=0,1

M = 10

Ryby (Cyprinodon variegatus) LC50: 2,15mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 2,94mg/l, 48h

Głony (Selenastrum capricornutum) EC50: 110µg/l, 72h

Głony (Selenastrum capricornutum) NOEC: 40,3µg/l, 72h

Mikroorganizmy (osad czynny) EC50: 13mg/l, 3h

Mikroorganizmy (osad czynny) NOEC: 11mg/l, 3h

Organizmy lądowe (Eisenia fetida) EC50: 410,6mg/kg, 14dni

Organizmy lądowe (Eisenia fetida) NOEC: 234,5mg/kg, 14dni

Wodorotlenek sodu

Ryby LC50: 33 – 189mg/l, 96h

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50: 45,5mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 30 - <1000mg/l, 48h

Mikroorganizmy (Tetrahymena Thermophila) EC10: 161mg/l, 2min.

Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum luminescence) EC50: 22mg/l, 15min.

Dietanoloamina

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50: 460mg/l, 96h

Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia) EC50: 30,1mg/l, 48h

Głony (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 9,5mg/l, 72h

Mikroorganizmy (osad czynny) EC10: >1000mg/l, 0,5h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: 1,05mg/l, 21dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt biodegradowalny.

Trietanoloamina

Substancja łatwo biodegradowalna.

Izotridekanol etoksylogowany

Substancja łatwo biodegradowalna – 60 - 80% w ciągu 28 dni.

Glikol propylenowy

Substancja łatwo biodegradowalna – 81 - 97% w ciągu 28 dni.

1,2-benzoizotiazolin-3-on

Nie ulega łatwej biodegradacji.

Dietanoloamina

Substancja łatwo biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Trietanoloamina

Log Po/w: -2,3

Izotridekanol etoksylogowany

Log Ko/c: 4,73

Glikol propylenowy

Log Po/w: -1,07

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

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.

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 z późn. zm.

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***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).
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. 2021r., poz. 779, 784, 1648, 2151).
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).

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:****H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – Działa drażniąco na skórę**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**H319** – Działa drażniąco na oczy**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

HOLTS PŁYNNY WOSK CARNAUBA
Carnauba Liquid Wax (HAPP0109A)

Data aktualizacji: 18.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

Skin Corr. 1A – działanie żrące na skórę kat. 1A

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

STOT RE 2 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

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

ATE – szacunkowa toksyczność ostra

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

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.

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:

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Szkolenia:

Nie wymagane.

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 **Holts Płynny wosk Carnauba Holts Carnauba Liquid Wax**. 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 dla **PPH PARYS Sp. z o.o.**