



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

**1.1. Identyfikator produktu** HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU  
Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Chemia samochodowa

Zastosowanie odradzone: 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](mailto: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:

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 USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU**
**Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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. 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)
Trietanolamina CAS: 102-71-6 WE: 203-049-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119486482-31-XXXX	<1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335	-
Glikol propylenowy* CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119456809-23-XXXX	<1	-	-	-
Gliceryna* CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119471987-18-XXXX	<1	-	-	-
Dietanolamina* 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	-
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

**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:**

**HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU****Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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.*

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:**

Nie dotyczy.

**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.

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.

**HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU****Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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.*

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 <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		
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/m<sup>3</sup>

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

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 140µg/cm<sup>2</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,4mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 70µg/cm<sup>2</sup>

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

GlicerynaDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 56mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 33mg/m<sup>3</sup>

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

**HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU****Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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.*DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 168mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 10mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 50mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 10mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,966mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,2mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m<sup>3</sup>**Dietanoloamina**DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,75mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,5mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,13mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,125mg/m<sup>3</sup>

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:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

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: kauczuk naturalny

Grubość materiału: brak informacji

Czas przenikania: brak informacji

**HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU****Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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.***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 lepka
b)	Kolor	Beżowy, mętny
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
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)	8,8 (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



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.

p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,195
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	3600mPa.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
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

**HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU****Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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.***Dane dla składników:**Trietanolamina

LD50 (doustnie, szczur): 6400mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;2000mg/kg

Glikol propylenowy

LD50 (doustnie, szczur): 22000mg/kg

1,2-benzoizotiazolin-3-on

LD50 (doustnie, szczur): 490mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;2000mg/kg

Wodorotlenek sodu

LD50 (doustnie, szczur): 500mg/kg

Dietanolamina

LD50 (doustnie, szczur): 1100mg/kg

(ATE doustnie: 500mg/kg)

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

Brak.

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

Mieszanka 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: &gt;1mg/l

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

Glikol propylenowy

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

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

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

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

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

Bakterie (Pseudomonas putida) NOEC: &gt;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: &gt;0,01 – &lt;=0,1

M = 10

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

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

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

Glony (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 - &lt;1000mg/l, 48h



## **HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU**

### **Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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 (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

Glony (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.

#### Trietanolamina

Substancja łatwo biodegradowalna.

#### 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.

#### Trietanolamina

Log Po/w: -2,3

#### Glikol propylenowy

Log Po/w: -1,07

### **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.

**HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU****Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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 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****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.)

**HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU****Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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.*

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**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**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**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**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

**HOLTS USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU**

**Silicone Free Polish (HAPP0112A, HREP0074A)**

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.*

**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 **USUWA RYSY I HOLOGRAMY BEZ SILIKONU Silicone Free Polish**. 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.**