

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/14

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

**Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: produkty do samochodu

Zastosowania odradzane: nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

G8 GLOSS

Czereśniowa 22

62-571 Stare Miasto

info@g8g.pl

+48 63 218 00 11

##### 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

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Klasyfikacja zagrożenia aspiracją nie jest wymagana ze względu na lepkość produktu.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** --

**Piktogramy** --

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

--

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Ogólne**

--

**Zapobieganie**

--

**Reagowanie**

--

**Przechowywanie**

--

**Usuwanie**

--

**Informacje uzupełniające**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/14

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**EUH208** Zawiera: Masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Informacje wymagane zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 w sprawie produktów biobójczych:**

Zawiera produkt biobójczy (środek konserwujący): C(M)IT/MIT (3:1).

#### 2.3. Inne zagrożenia

Zawiera substancję, która spełnia kryteria PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

Zawiera substancję, która spełnia kryteria vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Indeks: -- CAS: -- WE: 920-901-0	Asp. Tox.1 EUH066	H304 5 – 15
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Indeks: -- CAS: -- WE: 927-676-8	Asp. Tox.1 EUH066	H304 1 – 5
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) <sup>[1]</sup>	Indeks: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 WE: --	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 EUH071 M = 100 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 < 0,0015

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, ATE

CAS: 55965-84-9

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/14

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### **Następstwa połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

#### **Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą: Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować: Odtłuszczenie skóry:

Objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie i pękanie skóry.

W kontakcie z oczami: Nie przewiduje się, aby kontakt z oczami podczas stosowania produktu powodował znaczne podrażnienie.

Po połknięciu: Nie są znane skutki zdrowotne.

Po wdychaniu: Nie są znane skutki zdrowotne.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

##### **Produkty spalania**

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx), formaldehyd, drażniące opary lub gazy.

##### **Mieszanki wybuchowe**

Zamknięte pojemniki wystawione na działanie ciepła z ognia mogą wytworzyć ciśnienie i eksplodować.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Woda może być nieskuteczna w gaszeniu ognia.

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, aby zapobiec wybuchom i pęknięciom.

W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

##### **Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/14

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię detergentem z dużą ilością wody.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

###### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi (np. chlorem, kwasem chromowym itp.)

###### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Przechowywać z dala od kwasów, silnych zasad.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/14

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
--	-	--	--	--	

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

##### Indywidualne środki ochrony



##### Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecany materiał na rękawice np: laminat polimerowy

Uwaga: Aby zwiększyć sprawność manualną, na rękawice z laminatu polimerowego można nałożyć rękawice nitrylowe.

Jeśli istnieje ryzyko niezamierzonego kontaktu, można stosować rękawice wykonane z kauczuku nitrylowego.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych.

##### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

##### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Jasnożółty, delikatna biel
Zapach	Słodkiej pomarańczy, przyjemny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/14

<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	100 °C
<b>Palność materiałów</b>	Brak danych
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 93 °C (Metoda: Pensky-Martens Closed Cup)
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	8,8 - 9,5
<b>Lepkość kinematyczna</b>	15 789,4736842105 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Rozpuszczalność</b>	Umiarkowana rozpuszczalność wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Brak danych
<b>Prężność pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	0.9 g/cm <sup>3</sup> - 1 g/cm <sup>3</sup> 0.9 - 1 [Ref Std:WATER=1]
<b>Względna gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	
<b>Procent lotności</b>	93 % masy [Metoda badania:Szacunkowa]

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

###### Toksyczność ostra

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

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Produkt ogółem	Wdychanie – opary (4h)	-	Brak dostępnych danych; obliczone ATE >50 mg/l
Produkt ogółem	Spożycie	-	Brak dostępnych danych; obliczone ATE >5 000 mg/kg
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Wdychanie – opary	-	LC50 szacuje się na 20 - 50 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Skóra	Królik	LD50 > 5,000 mg/kg
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2%	Spożycie	Szczur	LD50 > 5,000 mg/kg

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/14

aromatycznych			
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Wdychanie – opary	-	LC50 szacuje się na 20 - 50 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Wdychanie – opary	Ocena zawodowa	LC50 szacuje się na 20 - 50 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Skóra	Królik	LC50 szacuje się na 20 - 50 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Skóra	Królik	LD50 > 5,000 mg/kg
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Spożycie	Szczur	LD50 > 5,000 mg/kg
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Spożycie	Szczur	LD50 > 5,000 mg/kg
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Skóra	Królik	LD50 87 mg/kg
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Wdychanie – pył/mgła (4h)	Szczur	LC50 0.33 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Spożycie	Szczur	LD50 40 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Królik	Minimalne podrażnienie
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Królik	Minimalne podrażnienie
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Królik	Żrące

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Królik	Łagodne działanie drażniące
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Królik	Łagodne działanie drażniące
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) <sup>[1]</sup>	Królik	Żrące

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Świnka morska	Nie sklasyfikowany
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Świnka morska	Nie sklasyfikowany
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Człowiek oraz zwierzęta	Uczulający

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	In Vitro	Nie działa mutagenie
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	In vivo	Nie działa mutagenie
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2%	In Vitro	Nie działa mutagenie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/14

aromatycznych		
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	In vivo	Nie działa mutagennie
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) <sup>[1]</sup>	In vivo	Nie działa mutagennie
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	In Vitro	Istnieją pewne dane pozytywne, ale nie są one wystarczające do klasyfikacji

#### Rakotwórczość

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

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie określono	Brak	Nie rakotwórczy
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Brak	Nie rakotwórczy
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Skóra	Mysz	Nie rakotwórczy
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Spożycie	Szczur	Nie rakotwórczy

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wynik testu	Czas narażenia
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do reprodukcji u samic	Brak danych	NOAEL Brak danych	1 pokolenie
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji	Brak danych	NOAEL Brak danych	28 dni
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zakwalifikowane do rozwoju	Brak danych	NOAEL Brak danych	Podczas ciąży
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do reprodukcji u samic	Brak danych	NOAEL Brak danych	1 pokolenie
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do reprodukcji u samic	Szczur	NOAEL Brak danych	1 pokolenie
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji	Brak danych	NOAEL Brak danych	28 dni
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji	Szczur	NOAEL Brak danych	28 dni
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zakwalifikowane do rozwoju	Brak danych	NOAEL Brak danych	Podczas ciąży
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zakwalifikowane do rozwoju	Szczur	NOAEL Brak danych	Podczas ciąży
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) <sup>[1]</sup>	Spożycie	Nie zaklasyfikowane do reprodukcji u samic	Szczur	NOAEL 10 mg/kg/dzień	2 pokolenia
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	Spożycie	Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji	Szczur	NOAEL 10 mg/kg/dzień	2 pokolenia



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/14

(3:1)					
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Spożycie	Nie zakwalifikowane do rozwoju	Szczur	NOAEL 15 mg/kg/dzień	podczas organogenezy

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Skutki	Gatunek	Wynik testu
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Wdychanie	działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pewne pozytywne dane, ale nie są wystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Nazwa	Wartość
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Zagrożenie aspiracją
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Zagrożenie aspiracją
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Zagrożenie aspiracją

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które ocenia się jako zaburzające gospodarkę hormonalną w odniesieniu do zdrowia ludzkiego.

##### Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa	Nr CAS	Organizm	Rodzaj	Czas działania	Punkt końcowy testu	Wynik
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Głony	Szacunkowy	72 h	EL50	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Pstrąg tęczowy	Szacunkowy	96 h	LL50	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Pchła wodna	Szacunkowy	48 h	EL50	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Głony	Szacunkowy	72 h	NOEL	1,000 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Skorupiaki inne	Szacunkowy	96 h	LL50	>10,000 mg/l
Węglowodory, C12-	927-676-8	Głony	Szacunkowy	72 h	EL50	>1,000 mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/14

C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych						
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Głony	Szacunkowy	72 h	EL50	>1,000 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Głony	Szacunkowy	72 h	NOEL	1,000 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Pstrąg tęczy	Szacunkowy	96 h	LL50	>1,000 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Pchła wodna	Szacunkowy	48 h	EL50	>1,000 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Pstrąg tęczy	Eksperymentalny	96 h	LL50	>88,444 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Pchła wodna	Eksperymentalny	48 h	EL50	>1,000 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Głony	Szacunkowy	72 h	NOEL	1,000 mg/l
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Pchła wodna	Eksperymentalny	21 dni	NOEL	1 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Aktywny osad	Eksperymentalny	3 h	NOEC	0,91 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Bakterie	Eksperymentalny	16 h	EC50	5,7 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Widłonogi	Eksperymentalny	48 h	EC50	0,007 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Okrzemki	Eksperymentalny	72 h	EC50	0,0199 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Głony	Eksperymentalny	72 h	EC50	0,027 mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/14

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Pstrąg tęczowy	Eksperymentalny	96 h	LC50	0,19 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Eksperymentalny	96 h	LC50	0,3 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Głony	Eksperymentalny	48 h	EC50	0,099 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Okrzemki	Eksperymentalny	48 h	NOEC	0,00049 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Fathead minnow	Eksperymentalny	36 h	NOEL	0,02 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Głony	Eksperymentalny	72 h	NOEC	0,004 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Głony	Eksperymentalny	21 dni	NOEC	0,004 mg/l

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa	Nr CAS	Rodzaj testu	Czas działania	Typ badania	Wynik	Protokół
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Szacowana Biodegradacja	28 dni	BOD	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometria respirometria
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Szacowana Biodegradacja	28 dni	BOD	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometria respirometria
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Eksperymentalna Biodegradacja	28 dni	BOD	22 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometria respirometria
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Szacunkowa fotoliza	-	Fotolityczny okres półtrwania (w powietrzu)	1.2 dzień (t 1/2)	Inne metody
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Hydroliza doświadczalna	-	Okres półtrwania w warunkach hydrolitycznych	> 60 dni (t 1/2)	Inne metody

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/14

onu (3:1)						
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Szacowana Biodegradacja	29 dni	Rozwój CO2	62% wydzielanie CO2/THC Ewolucja O2 (nie przechodzi 10-dniowego okna)	OECD 301B - Zmodyfikowane Sturm lub CO2

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa	CAS	Typ testu	Czas narażenia	Typ badania	Wynik	Protokół
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Brak danych	-	-	-	-
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Brak danych	-	-	-	-
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	927-676-8	Brak danych	-	-	-	-
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Szacowany BCF - Bluegill	28 dni	Współczynnik bioakumulacji	54	OECD 305E - Przepływ bioakumulacyjny badanie na rybach

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Brak danych

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały uznane za zaburzające gospodarkę hormonalną pod kątem wpływu na środowisko.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Puste opakowania używane do transportu i obsługi niebezpiecznych chemikaliów (substancje chemiczne/mieszaniny sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy traktować, przechowywać, przetwarzać i usuwać jako odpady niebezpieczne, chyba że obowiązujące przepisy dotyczące odpadów stanowią inaczej.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

08 01 12

Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 13/14

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

<b>EUH066</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
<b>EUH071</b>	Działa żrąco na drogi oddechowe.
<b>H301</b>	Działa toksycznie po połknięciu.
<b>H304</b>	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H310</b>	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Data wydania: 13.06.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 14/14

<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H330</b>	Wdychanie grozi śmiercią.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.