

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/15

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

**A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216**

##### 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**

**Skin Irrit. 2**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**Aquatic Chronic 3**

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**UWAGA**

Piktogramy



**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Ogólne**

**P102** Chronić przed dziećmi.

**Zapobieganie**

--

**Reagowanie**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/15

**P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Przechowywanie

--

#### Usuwanie

**P501** Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / narodowymi.

#### Informacje uzupełniające

**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.

1% mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej po narażeniu drogą pokarmową.  
Zawiera 1 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

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

Zawiera produkt biobójczy: Zawiera C(M)IT/MIT (3:1). Może powodować reakcję alergiczną.

#### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

15 - 30% węglowodory alifatyczne  
< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Zawiera:

kompozycje zapachowe (Benzyl benzoate)

środki konserwujące (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Produkt nie jest klasyfikowany jako H304 ze względu na lepkość produktu.

### 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  |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------|--------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)  | Indeks: 649-422-00-2 | Flam. Liq. 3           | H226 | 1 - 15 |
|                                                    | CAS: 64742-47-8      | Asp. Tox. 1            | H304 |        |
|                                                    | WE: 265-149-8        | Skin Irrit. 2          | H315 |        |
|                                                    |                      | STOT SE 3              | H336 |        |
|                                                    |                      | Aquatic Chronic 2      | H411 |        |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych | Indeks: --           | Asp. Tox.1             | H304 | 3 - 7  |
|                                                    | CAS: --              | EUH066                 |      |        |
|                                                    | WE: 920-901-0        |                        |      |        |
| Ditlenek tytanu <sup>[2]</sup>                     | Indeks: --           | --                     | --   | < 0,2  |
|                                                    | CAS: 13463-67-7      |                        |      |        |
|                                                    | WE: 236-675-5        |                        |      |        |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/15

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      | H330 | < 0,0015 |
| Acute Tox. 2      | H310 |          |
| Acute Tox. 3      | H301 |          |
| Skin Corr. 1C     | H314 |          |
| Eye Dam. 1        | H318 |          |
| Skin Sens. 1A     | H317 |          |
| Aquatic Acute 1   | H400 |          |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |          |
| EUH071            |      |          |
| M = 100           |      |          |
| M = 100           |      |          |

#### 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:  $C \geq 0,6 \%$ , Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ , Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6 \%$ , Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ , Skin Sens. 1 A; H317:  $C \geq 0,0015 \%$

<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. 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: Łagodne podrażnienie skóry: oznaki/objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i suchość

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

Po połknięciu: Podrażnienie żołądka i jelit: Objawy mogą obejmować ból brzucha, rozstrój żołądka, nudności, wymioty i biegunkę

Po wdychaniu: Podrażnienie dróg oddechowych: Objawy mogą obejmować kaszel, kichanie, wydzielinę z nosa, ból głowy, chrypkę oraz ból nosa i gardła. Może powodować dodatkowe skutki zdrowotne (patrz sekcja 11).

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/15

#### 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

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

###### 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.

###### Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i 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.

#### 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).

Zebrań 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/15

#### 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 i utleniaczy.

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

###### 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<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Uwagi |
|----------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Ditlenek tytanu<br>- frakcja wdychalna | 13463-67-7 | 10                          | --                            | --                           | --    |

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

###### Indywidualne środki ochrony



###### Ochrona oczu lub twarzy

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

###### Ochrona skóry

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/15



#### Ochrona rąk

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

Zalecany materiał na rękawice np: laminat polimerowy

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                                                                              | Kremowy, kość słoniowa                 |
| Zapach                                                                             | Słodki, przyjemny                      |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Brak danych                            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 198,9 °C                               |
| Palność materiałów                                                                 | Brak danych                            |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Brak danych                            |
| Temperatura zapłonu                                                                | > 93 °C (200 °F)                       |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Brak danych                            |
| Temperatura rozkładu                                                               | Brak danych                            |
| pH                                                                                 | 8,5 - 9,2                              |
| Lepkość kinematyczna                                                               | 26,000 - 32,000 mPa-s                  |
| Rozpuszczalność                                                                    | Umiarkowana rozpuszczalność w wodzie   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Brak danych                            |
| Prężność pary                                                                      | Brak danych                            |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | 0,91 - 1,01 g/cm <sup>3</sup> (woda=1) |
| Względna gęstość pary                                                              | Brak danych                            |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | Nie dotyczy                            |

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/15

#### 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

Wysoka temperatura.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze

##### 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                                                                            | Skóra                     | -       | Brak dostępnych danych;<br>obliczone ATE >5 000 mg/kg |
| Produkt ogółem                                                                            | Wdychanie – opary (4h)    | -       | Brak dostępnych danych;<br>obliczone ATE >50 mg/l     |
| Produkt ogółem                                                                            | Spożycie                  | -       | Brak dostępnych danych;<br>obliczone ATE >5 000 mg/kg |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                         | Skóra                     | Królik  | LD50 > 3,160 mg/kg                                    |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                         | Wdychanie – pył/mgła (4h) | Szczur  | LC50 > 3 mg/l                                         |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                         | Spożycie                  | Szczur  | LD50 > 5,000 mg/kg                                    |
| Kaolin, kalcynowany                                                                       | Skóra                     | -       | LD50 szacuje się na 2,000 - 5,000 mg/kg               |
| Kaolin, kalcynowany                                                                       | Spożycie                  | Szczur  | LD50 > 2,000 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% aromatycznych                                        | Spożycie                  | Szczur  | LD50 > 5,000 mg/kg                                    |
| Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)                                        | Skóra                     | Królik  | LD50 > 19,400 mg/kg                                   |
| Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)                                        | Spożycie                  | Szczur  | LD50 > 17,000 mg/kg                                   |
| Ditlenek tytanu                                                                           | Skóra                     | Królik  | LD50 > 10,000 mg/kg                                   |
| Ditlenek tytanu                                                                           | Wdychanie – pył/mgła (4h) | Szczur  | LC50 > 6.82 mg/l                                      |
| Ditlenek tytanu                                                                           | Spożycie                  | Szczur  | LD50 > 10,000 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                                         |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/15

|                                                                                           |                           |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|----------------|
| 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

Działa drażniąco na skórę.

| Nazwa                                                                                     | Gatunek | Wartość                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                         | Królik  | Łagodne działanie drażniące |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                        | Królik  | Minimalne podrażnienie      |
| Olej polidimetylosilikonowy<br>Poli(dimetylosiloksan)                                     | Królik  | Brak istotnych podrażnień   |
| Ditlenek tytanu                                                                           | Królik  | Brak istotnych podrażnień   |
| 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                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                                        | Królik  | Łagodne działanie drażniące |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                                       | Królik  | Łagodne działanie drażniące |
| Olej polidimetylosilikonowy<br>Poli(dimetylosiloksan)                                                    | Królik  | Brak istotnych podrażnień   |
| Ditlenek tytanu                                                                                          | Królik  | Brak istotnych podrażnień   |
| 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            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                         | Świnka morska           | Nie sklasyfikowany |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                        | Świnka morska           | Nie sklasyfikowany |
| Ditlenek tytanu                                                                           | Człowiek oraz zwierzęta | 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                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                                        | In Vitro        | Nie działa mutagennie                                                       |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                                       | In Vitro        | Nie działa mutagennie                                                       |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                                       | In vivo         | Nie działa mutagennie                                                       |
| Ditlenek tytanu                                                                                          | In Vitro        | Nie działa mutagennie                                                       |
| Ditlenek tytanu                                                                                          | 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/15

Ditlenek tytanu CAS: 13463-67-7

Grp. 2B: substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka

| Nazwa                                                                                     | Droga narażenia | Gatunek                 | Wartość                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                         | Skóra           | Mysz                    | Istnieją pewne dane pozytywne, ale nie są one wystarczające do klasyfikacji |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                        | Nie określono   | Brak                    | Nie rakotwórczy                                                             |
| Ditlenek tytanu                                                                           | Spożycie        | Wiele gatunków zwierząt | Nie rakotwórczy                                                             |
| Ditlenek tytanu                                                                           | Wdychanie       | Szczur                  | 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<br>Niedostępne    | 1 pokolenie          |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                                       | Nie określono   | Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji | Brak danych | NOAEL<br>Niedostępne    | 28 dni               |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                                       | Nie określono   | Nie zakwalifikowane do rozwoju                          | Brak danych | NOAEL<br>Niedostępne    | 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<br>10 mg/kg/dzień | 2 pokolenia          |
| Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)                | Spożycie        | Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji | Szczur      | NOAEL<br>10 mg/kg/dzień | 2 pokolenia          |
| 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<br>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          |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Wdychanie       | ośrodkowy układ nerwowy<br>depresja ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy                                | Człowiek i zwierzęta | NOAEL<br>Niedostępne |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Wdychanie       | działanie drażniące na drogi oddechowe                           | Istnieją pewne pozytywne dane, ale nie są wystarczające do klasyfikacji |                      | NOAEL<br>Niedostępne |
| Destylaty lekkie obrabiane                        | Wdychanie       | ośrodkowy układ nerwowy                                          | Może powodować senność lub                                              | Profesjonalny ocena  | NOAEL<br>Niedostępne |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/15

|                                                                                           |           |                                             |                                                                         |                                |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| wodorem (ropa naftowa)                                                                    |           | depresja<br>ośrodkowego układu<br>nerwowego | zawroty głowy                                                           |                                |                      |
| Masa p reakcyjna 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<br>Niedostępne |

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

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

| Nazwa           | Droga narażenia | Narządy docelowe | Skutki                                                                  | Gatunek  | Wynik testu          | Czas narażenia     |
|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|--------------------|
| Ditlenek tytanu | Wdychanie       | układ oddechowy  | Istnieją pewne pozytywne dane, ale nie są wystarczające do klasyfikacji | Szczur   | LOAEL<br>0.01 mg/l   | 2 lata             |
| Ditlenek tytanu | Wdychanie       | układ oddechowy  | Nie sklasyfikowane                                                      | Człowiek | NOAEL<br>Niedostępne | narażenie zawodowe |

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Produkt nie jest klasyfikowany ze względu na lepkość produktu.

| Nazwa                                              | Skutki               |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)  | Zagrożenie aspiracją |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych | Zagrożenie aspiracją |

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

##### Inne informacje

Produkt zawiera składniki o działaniu potencjalnie rakotwórczym.

Ditlenek tytanu CAS: 13463-67-7

Grp. 2B: potencjalnie kancerogenne dla ludzi

## 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      |
|---------------------------------------------------|------------|----------------|------------|----------------|--------------------------|------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-47-8 | Głony          | Szacunkowy | 72 h           | EC50                     | 1 mg/l     |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-47-8 | Pstrąg tęczowy | Szacunkowy | 96 h           | Poziom śmiertelności 50% | 2 mg/l     |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-47-8 | Pchła wodna    | Szacunkowy | 48 h           | Poziom skuteczności 50%  | 1.4 mg/l   |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-47-8 | Głony          | Szacunkowy | 72 h           | Brak efektu              | 1 mg/l     |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-47-8 | Pchła wodna    | Szacunkowy | 21 dni         | Brak efektu              | 0.48 mg/l  |
| Kaolin, kalcynowany                               | 92704-41-1 | Pchła wodna    | Szacunkowy | 48 h           | EC50                     | >100 mg/l  |
| Kaolin, kalcynowany                               | 92704-41-1 | Pstrąg tęczowy | Szacunkowy | 72 h           | EC50                     | 2,500 mg/l |
| Kaolin, kalcynowany                               | 92704-41-1 | Danio          | Szacunkowy | 96 h           | LC50                     | >100 mg/l  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/15

|                                                                                           |            |                   |                 |        |                          |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------|
|                                                                                           |            | pręgowany         |                 |        |                          |              |
| Kaolin, kalcynowany                                                                       | 92704-41-1 | Pstrąg tęczowy    | Szacunkowy      | 30 dni | NOEC                     | >100 mg/l    |
| Kaolin, kalcynowany                                                                       | 92704-41-1 | Głony             | Szacunkowy      | 72 h   | Koncentracja efektu 10%  | 41 mg/l      |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                        | 920-901-0  | Pstrąg tęczowy    | Szacunkowy      | 96 h   | Poziom śmiertelności 50% | >1,000 mg/l  |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                        | 920-901-0  | Głony             | Szacunkowy      | 72 h   | Poziom skuteczności 50%  | >1,000 mg/l  |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                        | 920-901-0  | Pchła wodna       | Szacunkowy      | 48 h   | Poziom skuteczności 50%  | >1,000 mg/l  |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                        | 920-901-0  | Głony             | Szacunkowy      | 72 h   | Brak efektu              | 1,000 mg/l   |
| Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)                                        | 63148-62-9 | -                 | Brak danych     | -      | -                        | -            |
| Ditlenek tytanu                                                                           | 13463-67-7 | Okrzemki          | Eksperymentalny | 72 h   | EC50                     | >10,000 mg/l |
| Ditlenek tytanu                                                                           | 13463-67-7 | Pchła wodna       | Eksperymentalny | 48 h   | EC50                     | >100 mg/l    |
| Ditlenek tytanu                                                                           | 13463-67-7 | Strzebla błotna   | Eksperymentalny | 96 h   | LC50                     | >100 mg/l    |
| Ditlenek tytanu                                                                           | 13463-67-7 | Okrzemki          | Eksperymentalny | 72 h   | NOEC                     | 5,600 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 | Zielone algi      | Eksperymentalny | 72 h   | EC50                     | 0.027 mg/l   |
| 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 | Pchła wodna       | 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 | 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 | Pchła wodna       | Eksperymentalny | 21 dni | 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 | 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 | Strzebla błotna   | Eksperymentalny | 36 dni | Brak efektu              | 0.02 mg/l    |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/15

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa                                                                                                    | Nr CAS     | Rodzaj testu            | Czas działania | Typ badania                                  | Wynik                                                                    | Protokół                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                                        | 64742-47-8 | Brak danych             | -              | -                                            | -                                                                        | -                                       |
| Kaolin, kalcynowany                                                                                      | 92704-41-1 | Brak danych             | -              | -                                            | -                                                                        | -                                       |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                                       | 920-901-0  | Szacowana Biodegradacja | 28 dni         | BOD                                          | 31.3 % BOD/ThBOD                                                         | OECD 301F - Manometria respirometria    |
| Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)                                                       | 63148-62-9 | Brak danych             | -              | -                                            | -                                                                        | -                                       |
| Ditlenek tytanu                                                                                          | 13463-67-7 | Brak danych             | -              | -                                            | -                                                                        | -                                       |
| Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) <sup>[1]</sup> | 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                             |
| 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<br>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                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|----------------|----------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                         | 64742-47-8 | Brak danych                  | -              | -                          | -     | -                                                      |
| Kaolin, kalcynowany                                                                       | 92704-41-1 | Brak danych                  | -              | -                          | -     | -                                                      |
| Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych                                        | 920-901-0  | Brak danych                  | -              | -                          | -     | -                                                      |
| Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)                                        | 63148-62-9 | Brak danych                  | -              | -                          | -     | -                                                      |
| Ditlenek tytanu                                                                           | 13463-67-7 | Eksperymentalny BCF-Carp     | 42 dni         | Współczynnik bioakumulacji | 9.6   | Inne metody                                            |
| Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | 55965-84-9 | Eksperymentalny 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

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie spełniają kryteria podatności na biodegradację określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 13/15

#### 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)

07 06 01\* Wody popłuczne i ługi macierzyste

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

#### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 14/15

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 pękanie skóry.    |
| <b>EUH071</b> | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                           |
| <b>H226</b>   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| <b>H301</b>   | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| <b>H304</b>   | Połykanie i dostanie 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.                    |
| <b>H315</b>   | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| <b>H317</b>   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| <b>H330</b>   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| <b>H336</b>   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| <b>H400</b>   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| <b>H410</b>   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| <b>H411</b>   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| <b>H412</b>   | Działa szkodliwie 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 wykazująca 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### A12, Car Cleaner Wax - Liquid (26-66A): A1216

Data wydania: 30.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 15/15

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.