

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

## 1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Powerwash Wax

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

Zastosowania zidentyfikowane: Kosmetyki samochodowe. Wosk

Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane w zastosowaniu zidentyfikowanym

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Xpert SP. z o.o.**

Budziwojska 403

35-317 Rzeszów, Poland

Tel.: +48 574 479 274

Firma.xpert@gmail.com - www.xpert.info.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

**Zagrożenia dla zdrowia**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia.

**Zagrożenia dla środowiska:**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogram**

Nie stosuje się

**Hasło ostrzegawcze:**

Nie stosuje się hasła ostrzegawczego

**Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)**

Nie stosuje się

**Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)**

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

Brak specjalnych zaleceń.

Reagowanie:

Brak specjalnych zaleceń.

Przechowywanie:

Brak specjalnych zaleceń.

Usuwanie:

Brak specjalnych zaleceń

**Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie [Mieszaniny nieprzeznaczone dla ogółu społeczeństwa]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancja:

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanina

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa chemiczna   | uł. masowy w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |   |  |
|--|---|----------------|---|---|--|
|  |   |                | Piktogram, kody hasel ostrzegawczych                    | Klasa zagrożenia i kody kategorii   | Kody zwrotów w wskazujących rodzaj zagrożenia        |
| CAS: 112-34-5<br>WE (EINECS): 203-961-6<br>Numer indeksowy: 603-096-00-8<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-butoksyetoksy)etanol;<br>eter monobutyłowy glikolu dietylenowego [1.2.3] | 1.2-3.9        | GHS07<br>Wng  | Eye Irrit. 2  | H319   |
| CAS: 111-76-2<br>WE (EINECS): 203-905-0<br>Numer indeksowy: 603-014-00-0<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119475108-36-xxxx | 2-butoksyetanol [1.2]   | 0.96-2.6       | GHS07<br>Wng  | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br><b>Specyficzne stężenia graniczne</b><br>Doustnie; ATE = 1200 mg/kg (-)  | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315                 |
| CAS: 64-19-7<br>WE (EINECS): 200-580-7<br>Numer indeksowy: 607-002-00-6<br>Numer rejestracji właściwej:                        | Kwas octowy [1.2]   | 0.08-0.78      | GHS02<br>GHS05<br>Dgr                                   | Flam. Liq. 3<br>Skin Corr. 1A<br><b>Specyficzne stężenia graniczne:</b><br>Skin Corr. 1A H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | H226<br>H314   |
| CAS: 67-56-1<br>WE (EINECS): 200-659-6<br>Numer indeksowy: 603-001-00-X<br>Numer rejestracji właściwej:                        | Metanol [1.2.3]   | <0.1           | GHS02<br>GHS08<br>GHS06<br>Dgr                          | Flam. Liq. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 1<br><b>Specyficzne stężenia graniczne</b><br>STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %           | H225<br>H301<br>H311<br>H331<br>H315<br>H319<br>H370 |
| CAS: 556-67-2<br>WE (EINECS): 209-136-7<br>Numer indeksowy: 014-018-00-1<br>Numer rejestracji właściwej:                       | Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) [4]   | <0.02          | GHS08<br>GHS09<br>Wng                                   | Repr. 2<br>Aquatic Chronic 1 M=10   | H361f<br>H410  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

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

[1] Zawiera substancję z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

[2] Zawiera substancję z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

[3] Substancja wymieniona w załączniku XVII Rozporządzenia REACH Ograniczenia w stosowaniu. Patrz sekcja 15 SDS Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki

[4] Substancja D6 została zidentyfikowana jako substancja wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) na podstawie jej właściwości PBT / vPvB.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

## 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przepłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem

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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach przy prawidłowym użyciu produktu

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.

## 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody

### 5.2 Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla, tlenki fosforu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać oparów mogą być szkodliwe.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. W przypadku pożaru, zagrożone ogniem pojemniki chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

## 6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przechodzić po rozlanym produkcie.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych, ani do kanalizacji. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Opłukać zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody. Przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenie.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**  
Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest magazynowany i stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej. Używać zgodnie z przeznaczeniem.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować razem z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Pojemniki przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć rozlania.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Patrz Sekcja 1.2 SDS  
Brak informacji o innych zastosowaniach.

## 8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>PL: 2-(2-Butoksyetoksy)etanol [112-34-5]</b> |                       |
| NDS   | 67 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh   | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PL:2-Butoksyetanol [111-76-2]</b>            |                       |
| NDS   | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh   | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PL: Kwas octowy [ 64-19-7]</b>               |                       |
| NDS   | 25mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh   | 50mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>PL: Metanol [67-56-1]</b>                    |                       |
| NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSCh   | 300 mg/m <sup>3</sup> |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### Podstawa prawna:

Rozporządzenie 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z póź zm.[ Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2021 r. poz. 325]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011; zmieniony przez Dz.U.2022.2662).

### UE

| <b>UE: 2-(2-Butoksyetoksy)etanol [112-34-5]</b> |     |                        |     |
|---|-----|------------------------|-----|
| <b>TWA (8h)</b>                                 |     | <b>STEL (15 minut)</b> |     |
| mg/m <sup>3</sup>                               | ppm | mg/m <sup>3</sup>      | ppm |
| 67,5  | 10  | 101,2                  | 15  |

| <b>UE: 2-butoksyetanol [111-76-2]</b> |     |                        |     |
|---------------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <b>TWA (8h)</b>                       |     | <b>STEL (15 minut)</b> |     |
| mg/m <sup>3</sup>                     | ppm | mg/m <sup>3</sup>      | ppm |
| 98                                    | 20  | 246                    | 50  |

| <b>UE: Kwas octowy [ 64-19-7]</b> |     |                              |     |
|-----------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| <b>TWA (8h) skóra</b>             |     | <b>STEL (15 minut) skóra</b> |     |
| mg/m <sup>3</sup>                 | ppm | mg/m <sup>3</sup>            | ppm |
| 25                                | 10  | 50                           | 20  |

| <b>Metanol [CAS 67-56-1]</b> |     |                        |       |
|------------------------------|-----|------------------------|-------|
| <b>TWA (8h)</b>              |     | <b>STEL (15 minut)</b> |       |
| mg/m <sup>3</sup>            | ppm | mg/m <sup>3</sup>      | ppm   |
| 260                          | 200 | _____                  | _____ |

### Podstawa prawna:

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG). DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. Ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG

DYREKTYWA KOMISJI 2006/15 / WE z dnia 07 lutego 2006 ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24 / WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322 / EWG i 2000/39 / WE. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### Wartość i DNEL i PNEC:

Brak danych

### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna,

Ochrona rąk i skóry:

Odporne na chemikalia, nieprzepuszczalne rękawice zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone przez cały czas pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Przy dłuższym lub wielokrotnym obchodzeniu się używać rękawic lateksowych.

Biorąc pod uwagę parametry określone przez producenta rękawic, należy podczas użytkowania sprawdzić, czy rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne. Należy zauważyć, że czas przebicia dla dowolnego materiału rękawic może być różny dla różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanin składających się z kilku substancji nie można dokładnie oszacować czasu ochrony rękawic.

Ochrona Oczu:

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na rozpryski cieczy, mgiełki, gazy lub pyły.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|  |                  |
|--|------------------|
| Stan skupienia:                                  | Ciecz            |
| Kolor:   | Żółtawy          |
| Zapach:  | Roślinny         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:               | Brak danych      |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C           |
| Palność materiałów :                             | Produkt niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości:              | Brak danych      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura zapłonu:                       | nie oznaczono          |
| Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:   | Brak danych            |
| Temperatura rozkładu:                      | Brak danych            |
| pH:  | 7 ( $\geq 7.5$ )       |
| Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]: | Brak danych            |
| Rozpuszczalność:                           | Rozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:     | Brak danych            |
| Prężność pary:                             | Brak danych            |
| Gęstość względna:                          | 1.01 g/l               |
| Względna gęstość pary:                     | Brak danych            |
| Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:   | Nie dotyczy [ciecz]    |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ekstremalnie niskich i wysokich temperatur

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, zasady

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## 11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Toksyczność ostra składników mieszaniny

Glikol Butylowy (111-76-2)

ATE (doustna) 500.000 mg/kg

ATE (skórna) 1100.000 mg/kg

ATE (pyły, mgły) 1.500 mg/l/4h

Metanol (67-56-1)

LD50 szczur  $\geq 1187$  mg/kg

LD50 skórna(królik)  $\sim 17100$  mg/kg

LC50 wziewna szczur (mg/l) 128.2 mg/l/4h

ATE (doustna) 100.000 mg/kg

ATE (skórna) 300.000 mg/kg

ATE (pyły, mgły) 0.500 mg/l/4h

Kwas octowy 80% Techniczny (64-19-7)

LD50 szczur  $\geq 3.53$  g/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **Toksyczność ostra mieszaniny**

#### Toksyczność ostra

ATE<sub>MIX</sub> doustnie (mg/kg): >2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATE<sub>MIX</sub> skóra (mg/kg): >2.000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATE<sub>MIX</sub> wdychanie (mg/l/4h): >20 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>MIX</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### 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

### 11.2 **Informacje o innych zagrożeniach**

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie ma wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

#### Inne informacje:

Nie są znane

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 **Toksyczność**

#### **Toksyczność składników mieszaniny**

##### Metanol (67-56-1)

LC50 ryby 1 15400 mg/l (Lepomis macrochirus (Bluegill) 96 h)

EC50 plankton 1 ≥ 10000 mg/l (48 h)

EC50 inne organizmy wodne 1 ~ 22000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata, 96 h)

#### **Toksyczność mieszaniny**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

### 12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny

### 12.3 **Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki produktu nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani nie jest składnikiem o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Proponowany kod odpadów: **15 01 02** opakowania z tworzyw sztucznych

#### Podstawa prawna:

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### 15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII</b>  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol (BEE) Nr CAS 112-34-5 Nr WE 203-961-Nr55 |
| 1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerosolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo. 2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerosolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r. 3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerosolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”. |  |
| <b>Ograniczenia i zakazy dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów. Załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006</b>   |  |
| <b>69. Methanol Nr CAS 67-56-1 Nr WE 200-659-6</b>   |  |
| Nie jest wprowadzany do obrotu do powszechnej sprzedaży po dniu 9 maja 2019 r. w płynach do spryskiwaczy szyb samochodowych lub do odmrażania szyb samochodowych, w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo.”  |  |
| <b>Metanol Dz.U. 2021 poz. 1419</b>  |  |
| Z zastrzeżeniem pkt 69 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.3)) zakazuje się obrotu polegającego na sprzedaży konsumentom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:  |  |
| 1) metanolu (CAS 67-56-1);   |  |
| 2) substancji zawierających metanol w stężeniach większych niż 3% masowo;  |  |
| 3) mieszanin zawierających metanol w stężeniach większych niż 3% masowo.   |  |
| 2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do substancji lub mieszanin zawierających metanol w stężeniach większych niż 3% masowo:   |  |
| 1) paliw do silników stosowanych w modelarstwie;   |  |
| 2) paliw do silników spalinowych używanych w sportach motorowodnych;   |  |
| 3) paliw do ogniw paliwowych;  |  |
| 4) biopaliw ciekłych w rozumieniu ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1355)  |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC –lista kandydacka</b> | Lista kandydacka PBT A57d vPvB A57e<br><b>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)</b> |
|--|---|

#### Inne przepisy

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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.
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). **Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450**
4. Rozporządzenie 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03
5. Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422
6. Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
7. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154,875**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

8. Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2021 poz. 874**)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

**Karta wystawiona przez:** Małgorzata Krenke [Na podstawie karty charakterystyki dostawcy]

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

### **Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

#### **Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

#### **Zagrożenia dla zdrowia**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia.

#### **Zagrożenia dla środowiska:**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska

### **Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:**

|              |   |
|--------------|---|
| H319         | Działa drażniąco na oczy.   |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy Kategorie zagrożenia 2                                      |
| H302         | Działa szkodliwie po połknięciu   |
| Acute Tox 4  | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategorie zagrożenia 4                             |
| H301         | Działa toksycznie po połknięciu   |
| Acute Tox 3  | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategorie zagrożenia 3                             |
| H311         | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  |
| Acute Tox 3  | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategorie zagrożenia 3                     |
| H331         | Działa toksycznie w następstwie wdychania   |
| Acute Tox 3  | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategorie zagrożenia 3                   |
| Acute Tox 3  | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategorie zagrożenia 3                   |
| H370         | Powoduje uszkodzenie narządów   |
| STOT SE 1    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategorie zagrożenia 1 |
| H371         | Może spowodować uszkodzenie narządów  |
| STOT SE 2    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategorie zagrożenia 2 |
| H315         | Działa drażniąco na skórę;  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę Kategorie zagrożenia 2                         |
| H332              | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                  |
| Acute Tox4        | Toksyczność ostra, Wdychanie Kategorie zagrożenia 4                         |
| H312              | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                     |
| Acute Tox 4       | Toksyczność ostra, Skóra Kategorie zagrożenia 4                             |
| H226              | Łatwopalna ciecz i pary   |
| Flam. Liq. 3      | Substancje ciekłe łatwopalne, Kategorie zagrożenia 3                        |
| H314              | Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu;                        |
| Skin Corr. 1A     | Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie zagrożenia 1, podkategorie 1A |
| H361              | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki. |
| Repr 2            | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategorie zagrożeń 2                    |
| H410              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 1        |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                  |  |
|------------------|--|
| CEN              | Europejski Komitet Normalizacyjny  |
| C&L              | Klasyfikacja i oznakowanie   |
| CLP              | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| CAS              | Numer Chemical Abstract Service  |
| COM              | Komisja Europejska   |
| CMR              | Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości                           |
| CSA              | Ocena bezpieczeństwa chemicznego   |
| CSR C            | Raport bezpieczeństwa chemicznego  |
| DMEL             | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| DPD              | Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG  |
| DSD              | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG  |
| EC               | Komisja Europejska   |
| EC <sub>50</sub> | Średnie skuteczne stężenie   |
| ECB              | Biuro ds. Chemikaliów  |
| ECHA             | Europejska Agencja Chemikaliów   |
| EC               | Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  |
| EINECS           | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym                                 |
| ELINCS           | Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  |
| EN               | Norma europejska   |
| EU               | Unia Europejska  |
| GHS              | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                           |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru  |
| IUCLID           | Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach   |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne  |
| LD <sub>50</sub> | Średnia dawka śmiertelna   |
| MSDS             | Karta charakterystyki  |
| PBT              | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                              |
| PEC              | Przewidywane stężenie środowiskowe   |
| PNEC(s)          | Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku                                 |
| PPE              | Środki ochrony indywidualnej   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Powerwash Wax

Data wystawienia: 15.08.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

|           |  |
|-----------|--|
| REACH     | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS       | Karta charakterystyki  |
| SIEF      | Forum Wymiany Informacji o Substancjach  |
| STOT      | Działanie toksyczne na narządy docelowe  |
| (STOT) RE | Narażenie powtarzane   |
| (STOT) SE | Narażenie jednorazowe  |
| SVHC      | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy  |
| vPvB      | [Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  |
| UN numer  | Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.   |
| ADR       | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych   |
| RID       | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).   |
| IMGD      | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.  |
| IATA      | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  |
| ICAO      | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego   |
| MARPOL    | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)   |
| Ems       | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne   |
| NDS       | Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)  |
| NDSCh     | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)  |
| NDSP      | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)  |

### Szkolenia

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