



# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 5/28/2024 Data aktualizacji: 5/28/2024 Zastępuje wersję z dn.: 8/1/2017 Wersja: 1.6

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER  
UFI : QE00-P0N3-M00N-FWMM  
Numer w duńskiej rejestracji produktów : PR - 4341735  
Kod produktu : 7209, 7224, 7225, 7256

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki czyszczące/ myjące i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Materiał ten nie powinien być wykorzystywany do innych celów niż zidentyfikowane zastosowania bez fachowej porady. Niewłaściwe użytkowanie może powodować potencjalne zagrożenia dla zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

Farecla Products Limited  
Broadmeads  
Ware, SG12 9HS, Hertfordshire  
UK

T +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday), F +44 (0)19 2046 6557

[technical@farecla.com](mailto:technical@farecla.com), [www.farecla.com](http://www.farecla.com)

##### Wyłączny przedstawiciel

Saint-Gobain Coating Solutions  
50 rue du Mourelet  
Z.I. Courtine Mourre Frais, B.P.  
FR 90966 84093 Avignon, Cedex

T +33 (0) 4 90 85 85 00, F +33 (0) 4 90 82 94 52

[qualite-ehs.coating-solutions@saint-gobain.com](mailto:qualite-ehs.coating-solutions@saint-gobain.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday)

| Kraj/obszar | Organ/Spółka                   | Adres                             | Numer telefonu alarmowego           | Komentarz |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Polska      | Pomorskie Centrum Toksykologii | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04<br>+48 512 069 737 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: Merkaptooctan sodu; Siarczan lauryloeteru sodu; Sulfonian sodowy (C14-16) olefiny; Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe; D-glukozyd heksylu; 5-chloro-2-metylo-3 (2H) - izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P102 - Chronić przed dziećmi.  
P261 - Unikać wdychania mgły, par.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Regulacja w krajach skandynawskich

Dania

Numer w duńskiej rejestracji produktów

: PR - 4341735

kod MAL

: 00-3 (Rozporządzenie wykonawcze nr 301 z 1993 r)

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

#### Składnik

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Merkaptooctan sodu (367-51-1), Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3), 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), Azotan sodu (7631-99-4)( <sup>1</sup> ) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Merkaptooctan sodu (367-51-1), Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3), 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), Azotan sodu (7631-99-4)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                           | Identyfikator produktu                                                                                    | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merkaptooctan sodu                                                                                                                                                                                                                                              | Numer CAS: 367-51-1<br>Numer WE: 206-696-4<br>REACH-nr: 01-2119968564-24                                  | 5 - 15  | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=125 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1000 mg/kg masy ciała)<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Siarczan lauryloeteru sodu                                                                                                                                                                                                                                      | Numer CAS: 68891-38-3<br>Numer WE: 500-234-8<br>REACH-nr: 01-2119488639-16                                | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                             |
| Sulfonian sodowy (C14-16) olefiny                                                                                                                                                                                                                               | Numer CAS: 68439-57-6<br>Numer WE: 931-534-0<br>REACH-nr: 01-2119513401-57                                | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                        |
| D-glukozyd heksylu                                                                                                                                                                                                                                              | Numer CAS: 54549-24-5<br>Numer WE: 259-217-6<br>REACH-nr: 17-2119923933-34                                | 1 - 5   | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                               |
| 2-butoksyetanol<br>substance with national workplace exposure limit(s)<br>(AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substance with a Community workplace exposure limit | Numer CAS: 111-76-2<br>Numer WE: 203-905-0<br>Numer indeksowy: 603-014-00-0<br>REACH-nr: 01-2119475108-36 | < 2     | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1414 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319        |
| Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe                                                                                                                                                                                                                  | Numer CAS: 97489-15-1<br>Numer WE: 307-055-2<br>REACH-nr: 01-2119489924-20                                | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                  |
| Karboksyaldehyd benzenowy<br>substance with national workplace exposure limit(s)<br>(BG, FI, PL)                                                                                                                                                                | Numer CAS: 100-52-7<br>Numer WE: 202-860-4                                                                | < 0.2   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)                                                                                                        |
| 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol                                                                                                                                                                                                                                  | Numer CAS: 78-70-6<br>Numer WE: 201-134-4                                                                 | ≤ 0.032 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                               |
| Eugenol                                                                                                                                                                                                                                                         | Numer CAS: 97-53-0<br>Numer WE: 202-589-1                                                                 | < 0.01  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                       |
| d-Limonen<br>substance with national workplace exposure limit(s)<br>(DE, ES, FI, SI, NO, CH)                                                                                                                                                                    | Numer CAS: 5989-27-5<br>Numer WE: 227-813-5<br>Numer indeksowy: 601-029-00-7                              | < 0.008 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                       |
| Azotan sodu                                                                                                                                                                                                                                                     | Numer CAS: 7631-99-4<br>Numer WE: 231-554-3<br>REACH-nr: 01-2119488221-41                                 | < 0.003 | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                         |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa                                                                              | Identyfikator produktu                                                                                      | %        | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem | Numer CAS: 55965-84-9<br>Numer WE: 911-418-6<br>Numer indeksowy: 613-167-00-5<br>REACH-nr: 01-2120764691-48 | < 0.0015 | Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=66 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 2 (Skórny), H310 (ATE=50 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Specyficzne stężenia graniczne:                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa                                                                              | Identyfikator produktu                                                                                      | Specyficzne stężenia graniczne (%)                                                                                                                                                                                                                                |
| Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe                                     | Numer CAS: 97489-15-1<br>Numer WE: 307-055-2<br>REACH-nr: 01-2119489924-20                                  | (10 < C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 < C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319<br>(15 < C ≤ 60) Skin Irrit. 2, H315<br>(15 < C ≤ 60) Eye Dam. 1, H318<br>(60 < C < 100) Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>(60 < C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(60 < C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem | Numer CAS: 55965-84-9<br>Numer WE: 911-418-6<br>Numer indeksowy: 613-167-00-5<br>REACH-nr: 01-2120764691-48 | (0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>(0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315<br>(0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319<br>(0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314<br>(0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318                                                                  |

Uwagi

: Zawiera między innymi:  
5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne; <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne; <5% Perfumy (Eugenol, Linalool), Chloromethylisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku pojawienia się objawów oddechowych:  
Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Umyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Przepłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji

: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Duszność. Kaszel.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą

: Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Swędzący.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami

: Poważne uszkodzenie oczu. zaczerwienienie, swędzenie, łzy.

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Połknięcie może powodować nudności i wymioty.  
Materiał ma niską toksyczność doustną, ale może działać żrąco na przewód pokarmowy.

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

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie rozprzestrzeniać rozlanego materiału strumieniami wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego. Niepalny.  
Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. Nie wybuchowy.  
Reaktywny w przypadku pożaru : Pożar może spowodować powstanie kombinacji drażniących i toksycznych gazów.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenek węgla. Dittlenek węgla. Tlenki azotu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Ewakuować teren. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.  
Instrukcje gaśnicze : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Ewakuować teren. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Zabierz paczkę z dala od ognia, jeśli można to zrobić bez ryzyka. W przypadku pożaru: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.  
Inne informacje : Produkty rozkładu w wysokiej temperaturze są szkodliwe przez drogi oddechowe.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Ewakuować teren. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.  
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy. Nie wdychać pary. Ewakuować teren. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".  
Procedury awaryjne : Przykryj wyciek niepalnym materiałem, np. piaskiem / ziemią. Nie dotykać produktu. Ewakuować zbędny personel. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, podziemi, rowów czy innego miejsca, w którym jego nagromadzenie może być niebezpieczne. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Pomieszczenie wentylować.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zatamować i powstrzymać rozlany produkt. Zebrać wyciek.                                                                                                                                                                            |
| Metody usuwania skażenia                     | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać rozsypany materiał piaskiem lub ziemią. Łopata lub zmiatać i umieścić w zamkniętym pojemniku do utylizacji. Oczyszczyć zanieczyszczone powierzchnie nadmiarem wody. |
| Inne informacje                              | : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.                                                                                                                                                                  |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy, par.                                                           |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. |

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

|                                            |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki techniczne                          | : Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła. |
| Warunki przechowywania                     | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.                                                                 |
| Produkty niezgodne                         | : #NAME?. Silne zasady. Silne środki utleniające.                                                                                              |
| Materiały niezgodne                        | : Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.                                                                                                 |
| Ciepło i źródła zapłonu                    | : Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła.                                                                                             |
| Informacja na temat składowania mieszanego | : Przechowywać z dala od środków spożywczych.                                                                                                  |
| Miejsce przechowywania                     | : Chronić przed ciepłem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.                                                                           |
| Szczegółne przepisy dotyczące opakowania   | : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.                                                         |

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

Patrz rozdział 1.2-Istotne zidentyfikowane zastosowania.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Merkaptooctan sodu (367-51-1)                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                    |
| ACGIH OEL TWA                                                     | 1 ppm                                              |
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                        |                                                    |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)   |                                                    |
| IOEL TWA                                                          | 98 mg/m³                                           |
|                                                                   | 20 ppm                                             |
| IOEL STEL                                                         | 246 mg/m³                                          |
|                                                                   | 50 ppm                                             |
| Uwaga                                                             | Possibility of significant uptake through the skin |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MAK (OEL TWA)                                                   | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MAK (OEL STEL)                                                  | 200 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                 | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NDS kategorii chemicznej                                        | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                                 | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                         | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL STEL                                                        | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                           | D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| NDS kategorii chemicznej                                        | Skin, Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bulgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                                 | 2-Бутоксиетанол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA                                                         | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL STEL                                                        | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                           | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GVI (OEL TWA)                                                   | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| KGVI (OEL STEL)                                                 | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NDS kategorii chemicznej                                        | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA                                                         | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL STEL                                                        | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                        | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Skin-potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                      |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                        | 2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)                                                                                                                                                                                |
| PEL (OEL TWA)                                                          | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                       |
| NPK-P (OEL C)                                                          | 200 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                        | 40.7 ppm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uwaga                                                                  | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.                                                 |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                           |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)                                                                                                                                                                                        |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                        | 2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Ethylenglykolmonobutylether)                                                                                                                                                                                |
| BLV                                                                    | 0.17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci<br>200 mg/g kreatyniny Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)                                                                                                                                                                           |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                                | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                           |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                                | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL STEL                                                               | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                        | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Sensitizer, Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                               |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                        | 2-Butoksietanoli                                                                                                                                                                                                                             |
| HTP (OEL TWA)                                                          | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                       |
| HTP (OEL STEL)                                                         | 250 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                        | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uwaga                                                                  | Iho                                                                                                                                                                                                                                          |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                           |
| Odniesienie regulacyjne                                                | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistöt)                                                                                                                                                                                              |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                        | 2-Butoxyéthanol (Butylglycol)                                                                                                                                                                                                                |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VME (OEL TWA)                                                           | 49 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLE (OEL C/STEL)                                                        | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwaga                                                                   | Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Risk of cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa miejscowa                                                         | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AGW (OEL TWA)                                                           | 49 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej                         | 2(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uwaga                                                                   | EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Kategoria chemiczna TRGS 900                                            | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne (TRGS 903)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wartość ograniczenia ilościowego                                        | 150 mg/g kreatyniny Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts<br>150 mg/g kreatyniny Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift                                                                                                                 |
| Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                                 | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL STEL                                                                | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa miejscowa                                                         | Βουτοξυ-αιθανόλη, 2-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                 | 120 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                         | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NDS kategorii chemicznej                                                | skin - potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uwaga                                                                   | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AK (OEL TWA)                                                            | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                       |                                                                                                                                                                                          |
| CK (OEL STEL)                                                    | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                       |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                          |
| Nazwa miejscowa                                                  | 2-Butoxyethanol (EGBE) [Ethylene glycol monobutyl ether]                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                          | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL                                                         | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                   |
| Uwaga                                                            | Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                       |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Chemical Agents Code of Practice 2021                                                                                                                                                    |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne           |                                                                                                                                                                                          |
| Nazwa miejscowa                                                  | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                                          |
| BMGV                                                             | 200 mg/g kreatyniny Parameter: BAA - Medium: urine - Sampling time: End of shift                                                                                                         |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)                                                                                                                                             |
| Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                                                          |
| Nazwa miejscowa                                                  | Butossietanolo-2                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                          | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL                                                         | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                   |
| Uwaga                                                            | Cute                                                                                                                                                                                     |
| NDS kategorii chemicznej                                         | skin - potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.                                                                                                                                |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                          |
| OEL TWA                                                          | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                         | skin - potential for cutaneous exposure                                                                                                                                                  |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                          |
| IPRV (OEL TWA)                                                   | 50 mg/m³                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                   |
| TPRV (OEL STEL)                                                  | 100 mg/m³                                                                                                                                                                                |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                       |
| Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                          |
| OEL TWA                                                          | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL                                                         | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Możliwość znacznego wchłaniania przez skórę                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                          | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL STEL                                                         | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Możliwość znacznego wchłaniania przez skórę                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                  | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                 | 100 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | 20.4 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TGG-15min (OEL STEL)                                             | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uwaga                                                            | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Kategoria chemiczna MAC                                          | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Arbeidsomstandighedenregeling 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                  | 2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NDS (OEL TWA)                                                    | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NDSCh (OEL STEL)                                                 | 200 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Uwaga                                                            | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).                                                                                                                                                                                         |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                          | 98 mg/m³ (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 20 ppm (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                         | 246 mg/m³ (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 50 ppm (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NDS kategorii chemicznej                                         | A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value                                                                                                                                                                                                                   |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                          | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL STEL                                                         | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NPHV (OEL TWA)                                                  | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                 | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NPHV (OEL C)                                                    | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NDS kategorii chemicznej                                        | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                         | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                 | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL STEL                                                        | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NDS kategorii chemicznej                                        | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                 | 2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                 | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLA-EC (OEL STEL)                                               | 245 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uwaga                                                           | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico). |
| NDS kategorii chemicznej                                        | skin - potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                 | 2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BLV                                                             | 200 mg/g kreatyniny Parámetro: Ácido butoxiacético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                 | Etylenglykolmonobutyleter (2-Butoxietanol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NGV (OEL TWA)                                                   | 50 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| KGV (OEL STEL)                                                  | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uwaga                                                           | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                        | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                       |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                            |                                                                                                                                                             |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                       | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                     | 123 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                                       | 25 ppm                                                                                                                                                      |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                   | 246 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                                       | 50 ppm                                                                                                                                                      |
| Uwaga                                                                 | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Kategoria chemiczna WEL                                               | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                          |
| Odniesienie regulacyjne                                               | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                       |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne         |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                       | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                             |
| BMGV                                                                  | 240 mmol/mol Kreatynin Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift                                                             |
| Odniesienie regulacyjne                                               | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                       |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                       | 2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)                                                                                                    |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                                 | 50 mg/m³                                                                                                                                                    |
|                                                                       | 10 ppm                                                                                                                                                      |
| Kortidsverdi (OEL STEL)                                               | 75 mg/m³ (value calculated)                                                                                                                                 |
|                                                                       | 15 ppm (value calculated)                                                                                                                                   |
| Uwaga                                                                 | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.                                          |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Notacje dot. skóry                                                                                                                                          |
| Odniesienie regulacyjne                                               | FOR-2023-12-18-2278                                                                                                                                         |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                       | 2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]                                                                                |
| MAK (OEL TWA)                                                         | 49 mg/m³                                                                                                                                                    |
|                                                                       | 10 ppm                                                                                                                                                      |
| KZGW (OEL STEL)                                                       | 98 mg/m³                                                                                                                                                    |
|                                                                       | 20 ppm                                                                                                                                                      |
| Toksyczność krytyczna                                                 | VRS, Yeux / OAW, Auge                                                                                                                                       |
| Notacja                                                               | R, SSc, B / H, SSc, B                                                                                                                                       |
| Uwaga                                                                 | INRS, HSE, NIOSH                                                                                                                                            |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Notacje dot. skóry                                                                                                                                          |
| Odniesienie regulacyjne                                               | www.suva.ch, 01.01.2024                                                                                                                                     |
| Szwajcaria - BAT (BLV)                                                |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                       | 2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol                                                                                                                           |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BAT (BLV)                                                                                       | 150 mg/g kreatyniny (Paramètre biologique: Acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse); Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (Biologischer Parameter: 2-Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse); Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) |
| Odniesienie regulacyjne                                                                         | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a>                                                                                                                                                                                                                                         |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa miejscowa                                                                                 | 2-Butoxyethanol (EGBE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ACGIH OEL TWA                                                                                   | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uwaga (ACGIH)                                                                                   | TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategoria chemiczna ACGIH                                                                       | Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                                                         | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| USA - ACGIH - Wskaźniki narażenia biologicznego                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa miejscowa                                                                                 | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BEI (BLV)                                                                                       | 200 mg/g kreatyniny Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                                                         | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MAK (OEL TWA)                                                                                   | 0.05 mg/m³ (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NDS kategorii chemicznej                                                                        | Skin sensitizer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa miejscowa                                                                                 | 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]                                                                                                     |
| MAK (OEL TWA)                                                                                   | 0.2 mg/m³ (i) / (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| KZGW (OEL STEL)                                                                                 | 0.4 mg/m³ (i) / (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toksyczność krytyczna                                                                           | VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Notacja                                                                                         | S, SS <sub>C</sub> / S, SS <sub>C</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odniesienie regulacyjne                                                                         | <a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Azotan sodu (7631-99-4)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PEL (OEL TWA)                                                                                   | 6 mg/m³ (dust)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Karboksyaldehyd benzenowy (100-52-7)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa miejscowa                                                                                 | Бензалдехид                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                                         | 5 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karboksyaldehyd benzenowy (100-52-7)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)                                                                                                                                |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                         | Bentsaldehydi                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HTP (OEL TWA)                                                           | 4.4 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 1 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HTP (OEL C)                                                             | 17.4 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                         | 4 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistie)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                         | Benzaldehyd (benzoesowy aldehyd)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NDS (OEL TWA)                                                           | 10 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NDSCh (OEL STEL)                                                        | 40 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| d-Limonen (5989-27-5)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                         | D-Limoneeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HTP (OEL TWA)                                                           | 140 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HTP (OEL STEL)                                                          | 280 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistie)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                         | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AGW (OEL TWA)                                                           | 28 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej                         | 4(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uwaga                                                                   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Kategoria chemiczna TRGS 900                                            | Notacje dot. skóry , Uczulenie skóry                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL TWA                                                                 | 28 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL STEL                                                                | 112 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| d-Limonen (5989-27-5)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa miejscowa                                                 | d-Limoneno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                | 168 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                 | 30 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwaga                                                           | Sen (Sensibilizante), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante). |
| NDS kategorii chemicznej                                        | Sensitizer, skin - potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa                                                | d-limonen (Limonen)                                                                                                                                                                      |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                          | 140 mg/m³                                                                                                                                                                                |
|                                                                | 25 ppm                                                                                                                                                                                   |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                                       | 175 mg/m³ (value calculated)                                                                                                                                                             |
|                                                                | 37.5 ppm (value calculated)                                                                                                                                                              |
| Uwaga                                                          | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |
| NDS kategorii chemicznej                                       | Sensitizing substance                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                        | FOR-2023-12-18-2278                                                                                                                                                                      |

| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nazwa miejscowa                                                  | D-Limonène / D-Limonen                  |
| MAK (OEL TWA)                                                    | 40 mg/m³                                |
|                                                                  | 7 ppm                                   |
| KZGW (OEL STEL)                                                  | 80 mg/m³                                |
|                                                                  | 14 ppm                                  |
| Toksyczność krytyczna                                            | Foie / Leber                            |
| Notacja                                                          | S, SS <sub>C</sub> / S, SS <sub>C</sub> |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Sensitizer                              |
| Odniesienie regulacyjne                                          | www.suva.ch, 01.01.2024                 |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

| Metoda monitoringu |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda monitoringu | Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. |

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Okulary ochronne. Okulary przeciwochemiczne

| Ochrona oczu                       |                     |             |        |
|------------------------------------|---------------------|-------------|--------|
| rodzaj                             | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma  |
| Okulary ochronne, Okulary ochronne | Kropelka            | Wyczyść     | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Używaj odzieży ochronnej

###### Ochrona rąk:

W przypadku możliwości kontaktu rąk z produktem, zastosowanie rękawic zgodnych z normą EN 374 wykonanych z następujących materiałów może zapewnić odpowiednią ochronę chemiczną: rękawice z PCW, neoprenu lub kauczuku nitylowego. W przypadku ciągłego kontaktu zalecamy rękawice o czasie przebicia dłuższym niż 240 minut, preferując > 480 minut. UWAGA: Przy wyborze konkretnych rękawic do konkretnego zastosowania i czasu ich używania w miejscu pracy należy również wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki związane ze stanowiskiem pracy, takie jak między innymi: inne chemikalia, z którymi można mieć do czynienia, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem/przekłuciem) zręczność, ochrona termiczna), potencjalne reakcje organizmu na materiały, z których wykonane są rękawice, a także instrukcje/specyfikacje dostarczone przez dostawcę rękawic.

##### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

###### Ochronę dróg oddechowych:

W normalnych warunkach nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W niewystarczająco wentylowanych pomieszczeniach, gdzie przekroczone są wartości graniczne w miejscu pracy, gdzie występują nieprzyjemne zapachy lub w których występują aerozole lub występuje dym i mgła, należy stosować niezależny aparat oddechowy lub aparat oddechowy z filtrem typu A lub odpowiednim filtrem kombinowanym (np. W przypadku aerozoli są w użyciu lub pojawia się dym i mgła, A-P2 lub ABEK-P2), zgodnie z normą EN 141.

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

###### Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

Nie dotyczy.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiec przedostawaniu do wodociągów, kanałom, piwnicom lub obszarom zamkniętym.

##### Kontrola narażenia konsumentów:

Zalecenia dotyczące higieny. Osobiste wyposażenie ochronne. Po pracy wziąć prysznic z dużą ilością wody z mydłem. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

##### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnij łatwo dostępne stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |           |
|----------------|-----------|
| Stan skupienia | : Ciekły  |
| Kolor          | : Różowy. |
| Zapach         | : Ciepki. |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                      |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                                      |
| Temperatura krzepnięcia                        | : $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$              |
| Temperatura wrzenia                            | : $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$            |
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy                                      |
| Właściwości wybuchowe                          | : Produkt nie jest wybuchowy.                      |
| Właściwości utleniające                        | : Materiał nieutleniający zgodnie z kryteriami WE. |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                      |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                      |
| Temperatura zapłonu                            | : $> 93\text{ }^{\circ}\text{C}$                   |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                      |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                      |
| pH                                             | : 6.5 – 7.5                                        |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                                      |
| Rozpuszczalność                                | : Rozpuszczalny w wodzie.                          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                      |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                                      |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                      |
| Gęstość                                        | : Niedostępny                                      |
| Gęstość względna                               | : 1.08 – 1.1                                       |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                                      |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                                      |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 55 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

#NAME?. Silne zasady. Mocne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Merkaptooctan sodu (367-51-1)                                                                   |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | 50 – 200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                       |
| LD50, skóra, szczur                                                                             | 1000 – 2000 mg/kg masy ciała                                                                                                                |
| Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3)                                                         |                                                                                                                                             |
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                    |
| LD50, skóra, szczur                                                                             | ≥ 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                  |
| Sulfonian sodowy (C14-16) olefiny (68439-57-6)                                                  |                                                                                                                                             |
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | 2220 mg/kg                                                                                                                                  |
| LD50 skóra, królik                                                                              | > 740 mg/kg                                                                                                                                 |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                         | > 52 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        |
| Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe (97489-15-1)                                     |                                                                                                                                             |
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | 500 – 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                |
| D-glukozyd heksylu (54549-24-5)                                                                 |                                                                                                                                             |
| LD50 skóra, królik                                                                              | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                               |
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                                                      |                                                                                                                                             |
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | 1746 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301               |
| LD50 doustnie                                                                                   | 1414 mg/kg masy ciała Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961                          |
| LD50, skóra, szczur                                                                             | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                  |
| LD50 skóra, królik                                                                              | 435 mg/kg                                                                                                                                   |
| LD50 przez skórę                                                                                | 220 mg/kg                                                                                                                                   |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]                                                                   | 486 ppm/4h                                                                                                                                  |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)                                                                  | 2.03 mg/l/4h                                                                                                                                |
| 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9) |                                                                                                                                             |
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | 66 mg/kg masy ciała                                                                                                                         |
| LD50, skóra, szczur                                                                             | > 1008 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                         | 0.17 mg/l air                                                                                                                               |
| Azotan sodu (7631-99-4)                                                                         |                                                                                                                                             |
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | ≈ 3430 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                    |
| LD50 doustnie                                                                                   | 3700 mg/kg                                                                                                                                  |
| LD50, skóra, szczur                                                                             | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                  |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Karboksyaldehyd benzenowy (100-52-7)

|                         |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | ≈ 1430 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54 |
| LD50 skóra, królik      | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit                                                                                          |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)                 |

### 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol (78-70-6)

|                       |                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 2790 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180      |
| LD50 doustnie         | 3120 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620    |
| LD50 skóra, królik    | 5610 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374 |

### Eugenol (97-53-0)

|                       |                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)        |
| LD50 doustnie         | 1500 – 1500 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |

### d-Limonen (5989-27-5)

|                       |                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 skóra, królik    | > 5 g/kg                                                                                                                                |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.  
pH: 6.5 – 7.5

### Merkaptooctan sodu (367-51-1)

|    |   |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

### 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| pH | 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L |
|----|-----------------------------------------|

### Azotan sodu (7631-99-4)

|    |                |
|----|----------------|
| pH | 7 Temp.: 25 °C |
|----|----------------|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: 6.5 – 7.5

### Merkaptooctan sodu (367-51-1)

|    |   |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

### 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| pH | 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L |
|----|-----------------------------------------|

### Azotan sodu (7631-99-4)

|    |                |
|----|----------------|
| pH | 7 Temp.: 25 °C |
|----|----------------|

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

### 2-butoksyetanol (111-76-2)

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Grupa IARC | 3 - Not classifiable |
|------------|----------------------|

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### d-Limonen (5989-27-5)

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Grupa IARC | 3 - Not classifiable |
|------------|----------------------|

### Sulfonian sodowy (C14-16) olefiny (68439-57-6)

|                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata) | ≥ 195 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata) | ≥ 259 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

### Merkaptooctan sodu (367-51-1)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (zwierzę/samica, F0/P) | 40 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: other:Commission Regulation (EC) No. 440/2008 B.35, Remarks on results: other:Generation: P and F1 (migrated information) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) | ≥ 80 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### d-Limonen (5989-27-5)

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P) | 600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

### Merkaptooctan sodu (367-51-1)

|                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 60 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | 11.25 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 20 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | ≥ 180 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3)

|                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 25 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | > 225 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### D-glukozyd heksylu (54549-24-5)

|                                  |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2-butoksyetanol (111-76-2)

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | > 150 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)

|                                      |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | 0.525 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Azotan sodu (7631-99-4)                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                        | ≥ 1500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol (78-70-6)                |                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                    | 250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                               |
| Eugenol (97-53-0)                                       |                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni) | ≥ 900 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                                                |
| NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni) | 450 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:                                                                                                |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany   |                                                                                                                                                                          |
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                              |                                                                                                                                                                          |
| Lepkość, kinematyczna                                   | 3.15 mm²/s                                                                                                                                                               |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Substancja/mieszanina na posiada żadnych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany.

| Merkaptooctan sodu (367-51-1)           |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                         | > 100 mg/l Test organisms (species):                                              |
| EC50 - Skorupiaki [1]                   | 47.31 mg/l                                                                        |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]         | 47.31 mg/l Test organisms (species):                                              |
| EC50 72h - Algi [1]                     | 5.07 mg/l Test organisms (species):                                               |
| Algi ErC50                              | 5.07 mg/l                                                                         |
| NOEC (przewlekła)                       | 3.9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                               |
| Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3) |                                                                                   |
| LC50 - Ryby [1]                         | 7.1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Skorupiaki [1]                   | 7.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |
| EC50 - Skorupiaki [2]                   | 7.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3)

|                                           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Algi [1]                       | 27.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)      |
| EC50 72h - Algi [2]                       | 27.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)      |
| Algi ErC50                                | 27.7 mg/l                                                                                                 |
| NOEC (przewlekła)                         | 0.27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0.18 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

### Sulfonian sodowy (C14-16) olefiny (68439-57-6)

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 4.2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Ryby [2]       | 12.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])        |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 4.53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.                              |
| EC50 72h - Algi [1]   | 5.2 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                           |
| LOEC (przewlekłe)     | 20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                  |
| NOEC (przewlekła)     | 6.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                 |

### Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe (97489-15-1)

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 5.5 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus                                           |
| LC50 - Ryby [2]       | 8.4 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus                                           |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 9.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                      |
| EC50 - Skorupiaki [2] | 9.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                      |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 72h - Algi [2]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (przewlekłe)     | 1.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'                                     |

### D-glukozyd heksylu (54549-24-5)

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 420 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 490 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |

### 2-butoksyetanol (111-76-2)

|                                           |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | 1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| LC50 - Ryby [2]                           | 2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)                                                                            |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | ≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                       |
| EC50 72h - Algi [1]                       | 911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Algi [2]                       | 1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (przewlekła)                         | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                                                                     |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)

|                                                   |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | 0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                   |
| LC50 - Ryby [2]                                   | 0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                    |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | 0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                          |
| EC50 - Skorupiaki [2]                             | 0.0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)                                                              |
| EC50 72h - Algi [1]                               | 0.048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)                                                    |
| Algi ErC50                                        | 19.9 µg/l                                                                                                  |
| NOEC (przewlekła)                                 | 0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                          |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb         | 0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0.004 mg/l 21 d (Daphnia) (OECD 211)                                                                       |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów      | 0.0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)                                              |

### Azotan sodu (7631-99-4)

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 1559 mg/l Test organisms (species): other: |
| LC50 - Ryby [2]       | 1354 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 8609 mg/l                                  |

### Karboksyaldehid benzenowy (100-52-7)

|                                           |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | 19.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Algi [1]                       | 33.1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2]                       | 8.05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0.12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'                                                                   |

### 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol (78-70-6)

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 27.8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |
| EC50 96h - Algi [1]   | 88.3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 96h - Algi [2]   | 156.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### Eugenol (97-53-0)

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1.05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                |

### d-Limonen (5989-27-5)

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| LC50 - Ryby [2]       | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0.307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 - Skorupiaki [2] | 0.51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Algi [1]   | 0.32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| d-Limonen (5989-27-5) |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Algi [2]   | 0.214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER                                                                    |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Łatwo biodegradowalny.        |
| Merkaptooctan sodu (367-51-1)                                                                   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | .                             |
| Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3)                                                         |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | .                             |
| Sulfonian sodowy (C14-16) olefiny (68439-57-6)                                                  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe (97489-15-1)                                     |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| D-glukozyd heksylu (54549-24-5)                                                                 |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| 2-butoksyetanol (111-76-2)                                                                      |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Szybko degradowalny           |
| 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9) |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | .                             |
| Azotan sodu (7631-99-4)                                                                         |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | .                             |
| Karboksyaldehyd benzenowy (100-52-7)                                                            |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol (78-70-6)                                                        |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Eugenol (97-53-0)                                                                               |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| d-Limonen (5989-27-5)                                                                           |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER                   |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji                      | Brak oznak potencjału bioakumulacji. |
| Merkaptooctan sodu (367-51-1)                  |                                      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -2.99                                |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3)</b>                                                         |                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                         | 0.3                    |
| <b>2-butoksyetanol (111-76-2)</b>                                                                      |                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                         | 0.81 (at 25 °C)        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                                                         | 0.83                   |
| <b>5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)</b> |                        |
| BCF - Ryby [1]                                                                                         | 41 – 54                |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH)                                                                        | 3.6 obliczana S 1177 w |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                         | -0.32 – 0.7            |
| <b>Azotan sodu (7631-99-4)</b>                                                                         |                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                         | -3.8                   |

### 12.4. Mobilność w glebie

|                                                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER</b>                                                                    |                               |
| Ekologia - gleba                                                                                       | Łatwo wchłaniany przez glebę. |
| <b>Merkaptooctan sodu (367-51-1)</b>                                                                   |                               |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)                                     | 0.16                          |
| <b>Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3)</b>                                                         |                               |
| Napięcie powierzchniowe                                                                                | 33 mN/m                       |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)                                     | 0.34                          |
| <b>5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)</b> |                               |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)                                     | 0.81 – 1                      |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII            |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII           |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Składnik</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Merkaptooctan sodu (367-51-1), Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3), 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), Azotan sodu (7631-99-4)( <sup>1</sup> ) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Merkaptooctan sodu (367-51-1), Siarczan lauryloeteru sodu (68891-38-3), 5-chloro-2-metylo-3 (2H) -izotiazolon, mieszanina z 2-metylo-3 (2H) -izotiazolonem (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), Azotan sodu (7631-99-4)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak dodatkowych informacji.  
Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska. Brak innych efektów.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.  
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Całkowicie opróżnić opakowania przed odkażeniem. Czyszczenie w wodzie. Zakaz usuwania do kanalizacji i rzek. Nie wyrzucać opakowania bez uprzedniego przeprowadzenia niezbędnego czyszczenia.  
Dodatkowe informacje : Skonsultować się ze specjalistą usuwania lub przetwarzania odpadów. Nie używać ponownie pustych pojemników. Poddaj recyklingowi lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Informacje ekologiczne : Nie wylewać do kanalizacji i rzek.  
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 07 06 01\* - wody popłuczne i ługi macierzyste  
Kod HP : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.  
HP13 - »Uczulające«: odpady zawierające jedną lub więcej substancji, o których wiadomo, że działają uczulająco na skórę lub na układ oddechowy.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                    | IMDG                  | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                     |                       |                       |                       |                       |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |                       |                       |                       |                       |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                            |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                                                  | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                        |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                                                  | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                           |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                                                  | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                 |                       |                       |                       |                       |
| Nie podlega przepisom                                                  | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom | Nie podlega przepisom |
| Brak dodatkowych informacji                                            |                       |                       |                       |                       |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie podlega przepisom

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### transport morski

Nie podlega przepisom

### Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

### Transport śródlądowy

Nie podlega przepisom

### Transport kolejowy

Nie podlega przepisom

## 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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Zalecenia CESIO

: Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

#### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. Dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

#### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. W sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

#### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

#### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

#### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO

: 55 g/l

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

#### ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU

Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa       | Numer CAS | Kod w Nomenklaturze scalonej (CN) | Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN |
|-------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azotan sodu | 7631-99-4 | 3102 50 00                        | ex 3824 99 96                                                                                                    |

Zobacz [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Francja

| Choroby zawodowe |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RG 84            | Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; eter glikolu; ketony; aldehydy; eter alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek |

#### Niemcy

|                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograniczenia zatrudnienia                                  | : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).<br>Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG). |
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK)                            | : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).                                                                                                               |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)                                                                                                           |

#### Holandia

|                                                     |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM category                                        | : A(3) - niebezpieczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym |
| SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen              | : Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe znajduje się na liście                                          |
| SZW-lijt van mutagene stoffen                       | : Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe znajduje się na liście                                          |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                      |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                      |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                      |

#### Dania

|                              |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kod MAL                      | : 00-3 (Rozporządzenie wykonawcze nr 301 z 1993 r)                                                                                                                                     |
| Uwagi dotyczące klasyfikacji | : Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych                                                      |
| Duńskie regulacje krajowe    | : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu<br>Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                   |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                             |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                         |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                                                                                |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                         |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                              |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                      |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                               |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                             |
| PL                 | Norma europejska                                                                                                         |
| IATA               | Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego                                                                    |
| IMDG               | Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne                                                                              |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                 |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                      |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                                                                |
| PBT                | Trwała substancja toksyczna wykazująca zdolność do bioakumulacji                                                         |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                                   |
| REACH              | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                     |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                                                                    |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                         |
| WGK                | Klasa zagrożenia dla wody                                                                                                |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Skórny)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2                           |
| Acute Tox. 2 (Wdychać)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2                         |
| Acute Tox. 3 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Acute Tox. 4 (Skórny)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4                           |
| Acute Tox. 4 (Wdychać)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4                         |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |

# FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1          |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2          |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                                  |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H272                             | Może intensyfikować pożar; utleniacz.                                      |
| H290                             | Może powodować korozję metali.                                             |
| H301                             | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H304                             | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.     |
| H310                             | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                       |
| H312                             | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H314                             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H330                             | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                 |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| Met. Corr. 1                     | Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1                          |
| Ox. Sol. 3                       | Substancje stałe utleniające, kategoria 3                                  |
| Skin Corr. 1C                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C           |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                            |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                 |
| Skin Sens. 1A                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A                                |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Chociaż Farecla Products Ltd. uważa, że dane i informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na faktach, a opinie są opiniami wykwalifikowanych ekspertów, nie należy ich traktować jako gwarancji ani oświadczenia, za które firma Farecla ponosi jakąkolwiek odpowiedzialność prawną. Oferowane są wyłącznie do rozpatrzenia, dochodzenia, danych i informacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami.