

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia: 0532-0424

Data wydania: 28.07.2022 Data aktualizacji: 25.11.2024 Zastępuje wersję z dn.: 25.07.2024 Wersja: 2.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa produktu : 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem  
 Kod produktu : 0532-0424  
 Synonimy : 00004400235 ; 00004400236 ; 00004400238 ; PCG90102341 ; PCG90101042 ;  
 PCG90101142 ; PCG90101242  
 Grupa produktów : Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.

ul. Krancowa 44

PL 61037 Poznan

Polska

T +48 61 62 73 000

[safetydata@porsche.de](mailto:safetydata@porsche.de)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 398 80 29  
 24H

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

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.

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zawiera	: sodium mercaptoacetate
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania par. P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem. 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. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 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 i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

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

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
sodium mercaptoacetate	Numer CAS: 367-51-1 Numer WE: 206-696-4 REACH-nr: 01-2119968564-24	$\geq 10 - < 15$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Sens. 1, H317
3-Amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo 1-propanoamina pochodne N-koko acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	Numer CAS: 61789-40-0 Numer WE: 931-333-8 REACH-nr: 01-2119489410-39	$\geq 3 - < 5$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10	Numer CAS: 68515-73-1 Numer WE: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36	$\geq 1 - < 3$	Eye Dam. 1, H318
D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe	Numer CAS: 110615-47-9 Numer WE: 600-975-8 REACH-nr: 01-2119489418-23	$\geq 1 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## 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]
Aldehyd benzoesowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 100-52-7 Numer WE: 202-860-4 Numer indeksowy: 605-012-00-5 REACH-nr: 01-2119455540-44	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302
Alkohol benzylowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 100-51-6 Numer WE: 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Eye Irrit. 2, H319
Cytral substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 5392-40-5 Numer WE: 226-394-6 Numer indeksowy: 605-019-00-3 REACH-nr: 01-2119462829-23	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319

### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
3-Amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo 1-propanoamina pochodne N-koko acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	Numer CAS: 61789-40-0 Numer WE: 931-333-8 REACH-nr: 01-2119489410-39	(4 < C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe	Numer CAS: 110615-47-9 Numer WE: 600-975-8 REACH-nr: 01-2119489418-23	(12 < C ≤ 30) Eye Dam. 1, H318 (30 < C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (30 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Wynieść pacjenta na świeże powietrze. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież lub obuwie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem/personalem medycznym w przypadku złego samopoczucia.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Przeplukać usta i wypić dużą ilość wody.

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

Objawy/skutki narażenia	: Brak dostępnej informacji.
-------------------------	------------------------------

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Zaczernienie. Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Zaczernienie. Podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W normalnych warunkach nieobecne.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego pożaru.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe	: Brak zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie wybuchem	: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwe tworzenie się toksycznych gazów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
Inne informacje	: Nie uznawane za wybuchowe.

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

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

Ogólne środki zaradcze	: Oddalić osoby nieposiadające sprzętu ochronnego. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
------------------------	--

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

Wyposażenie ochronne	: Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

#### 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	: Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli produkt zanieczyści jeziora, rzeki lub kanalizację, poinformować właściwe władze, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zbierać mechanicznie.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Wyciek należy rozwodnić i zmyć. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia.

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie połykać. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać ponownie pustych pojemników. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.  
Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Unikać kontaktu z żywnością i napojami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Chronić przed mrozem.  
Temperatura magazynowania : Chronić przed mrozem.  
Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

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

Brak dodatkowych informacji.

## 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

Aldehyd benzoesowy (100-52-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzaldehyd (benzoesowy aldehyd)
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	40 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Alkohol benzylowy (100-51-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Cytral (5392-40-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

Cytral (5392-40-5)	
NDS (OEL TWA)	27 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 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

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice z kauczuku nitylowego. rękawice ochronne. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt / substancję / preparat

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

##### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciekły

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

Kolor	: przezroczysta. Żółta.
Wygląd	: ciecz. Lepki.
Zapach	: Owocowy.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 98 °C
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: produkt nie stanowi niebezpieczeństwa wybuchowego.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 4,8 – 5,2 W temp. 20°C; Metoda: (DIN 19268)
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: 110 – 150 mPa·s W temp. 20°C; Metoda: (DIN 53019)
Rozpuszczalność	: Całkowicie mieszalny z: wody. Woda: Mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 23 hPa W temp. 20°C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,09 – 1,13 g/cm <sup>3</sup> W temp. 20°C; Metoda: (DIN 51757)
Gęstość względna	: Niedostępny
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

Brak dodatkowych informacji

## 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

Silne utleniacze.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: Może uwolnić gazy toksyczne. Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa szkodliwie po połknięciu.  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem</b>	
ATE CLP (droga pokarmowa)	384,615 mg/kg masy ciała
<b>sodium mercaptoacetate (367-51-1)</b>	
LD50 doustnie, szczur	50 – 200 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
LD50, skóra, szczur	1000 – 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2729 mg/l (metoda OECD 403)
<b>3-Amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo 1-propanoamina pochodne N-koko acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne (61789-40-0)</b>	
LD50 doustnie, szczur	4900 mg/kg
<b>D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
<b>D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe (110615-47-9)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
<b>Aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1430 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 doustnie	1292 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała
<b>Alkohol benzylowy (100-51-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1620 mg/kg masy ciała/dzień
LD50 doustnie	1580 mg/kg masy ciała mysz ; (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4178 mg/m <sup>3</sup> (metoda OECD 403)
<b>Cytral (5392-40-5)</b>	
LD50 doustnie, szczur	6800 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	4960 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	2250 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 4,8 – 5,2 W temp. 20°C; Metoda: (DIN 19268)
<b>sodium mercaptoacetate (367-51-1)</b>	
pH	7 609.1 g/l, 20 °C, (metoda OECD 105)



# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

### 3-Amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo 1-propanoamina pochodne N-koko acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne (61789-40-0)

pH	6
----	---

### Aldehyd benzoesowy (100-52-7)

pH	5,9 0.001
----	-----------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
optyczny pH: 4,8 – 5,2 W temp. 20°C; Metoda: (DIN 19268)

### sodium mercaptoacetate (367-51-1)

pH	7 609.1 g/l, 20 °C, (metoda OECD 105)
----	---------------------------------------

### 3-Amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo 1-propanoamina pochodne N-koko acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne (61789-40-0)

pH	6
----	---

### Aldehyd benzoesowy (100-52-7)

pH	5,9 0.001
----	-----------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Metoda badawcza UE B.26
----------------------------------	---

### D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe (110615-47-9)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Metoda badawcza UE B.26
----------------------------------	---

### Alkohol benzylowy (100-51-6)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała (metoda OECD 451)
----------------------------------	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia 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

### 11.2.2. Inne informacje

Inne informacje : Nie dotyczy.

## 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.

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>sodium mercaptoacetate (367-51-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	38 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
<b>3-Amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo 1-propanoamina pochodne N-koko acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne (61789-40-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,11 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	6,5 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
Algi ErC50	1,3 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,135 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,3 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,3 mg/l
<b>D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	100,81 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	31,62 mg/l copepod Acartia tonsa
EC50 72h - Algi [1]	27,22 mg/l Desmodesmus subspicatus
<b>D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe (110615-47-9)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2,95 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	7 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	12,5 mg/l
<b>Aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	12,4 mg/l (metoda OECD 203) ; Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	50 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	8,05 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Alkohol benzylový (100-51-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	460 mg/l Gatunki: Pimephales promelas; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	230 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	770 mg/l GatunkiPseudokirchneriella subcapitata(metoda OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	48897 mg/l QSAR
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	51 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka), (metoda OECD 211); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
<b>Cytral (5392-40-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	6,78 mg/l Gatunki: Leuciscus idus (złota orfa); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

<b>Cytral (5392-40-5)</b>	
EC50 - Skorupiaki [1]	6,8 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwieltka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	103,8 mg/l Gatunki: Desmodesmus subspicatus; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
<b>sodium mercaptoacetate (367-51-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
<b>3-Amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo 1-propanoamina pochodne N-koko acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne (61789-40-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
<b>D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
<b>D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe (110615-47-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
<b>Aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,62 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,98 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2,42 g O <sub>2</sub> /g substancji
BZT (% ThOD)	0,67
<b>Alkohol benzyloowy (100-51-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,6 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,4 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2,5 g O <sub>2</sub> /g substancji
<b>Cytral (5392-40-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,556 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,99 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2,84 g O <sub>2</sub> /g substancji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>sodium mercaptoacetate (367-51-1)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-2,99 (metoda OECD 107), 22 °C
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

<b>Aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
BCF - Ryby [1]	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji
BCF - Inne organizmy wodne [1]	4,2 – 7,8
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,4 (metoda OECD 117), 25 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
<b>Alkohol benzylový (100-51-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1 – 1,1 (Wartość doświadczalna, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
<b>Cytral (5392-40-5)</b>	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	250
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,76 – 3,45
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)</b>	
Mobilność w glebie	0,2624
<b>Aldehyd benzoesowy (100-52-7)</b>	
Napięcie powierzchniowe	70,5 mN/m (20 °C, 1 g/l, (metoda OECD 115))
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,75
<b>Alkohol benzylový (100-51-6)</b>	
Napięcie powierzchniowe	39 mN/m (20 °C)

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem</b>	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

### 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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Należy poddać specjalnej obróbce, aby spełnić wymogi przepisów lokalnych. Pozostałości środka czyszczącego zawierające ten produkt można sklasyfikować jako niebezpieczne. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami. Zapobiec przenikaniu produktu do kanalizacji, cieków wodnych, pod ziemię lub nisko położonych przestrzeniach. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	: 20 00 00 - Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie 20 01 00 - Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01) 20 01 30 - detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

## 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>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

Nieuregulowany

### transport morski

Nieuregulowany

### Transport lotniczy

Nieuregulowany

### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

### Transport kolejowy

Nieuregulowany

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

### 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

###### 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 wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 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.

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

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

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) 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

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
2.2	Dodatkowe zwroty	Usunięto	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

<b>Skróty i akronimy:</b>	
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
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
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

<b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b>	
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:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4

# 00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem

## Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Doustny)	H302	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Ocena eksperta
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE\_SDS\_EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.