PORSCHE

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 SDS: 0532-0424
Data wydania: 28.07.2022 Data aktualizacji: 06.08.2026 Zastępuje wersję z dn.: 05.08.2026 Wersja: 2.6

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 ; 00004400237; 00004400238 ; PCG90102341 ; PCG90101142 ; PCG90101242 ; PCG901012C ; PCG901011C ; PCG901010C ; PCG90101042
Grupa produktów	:	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	:	Zastosowanie profesjonalne,Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Środek czyszczący

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	ChemTrec 24/7 - +48 22 398 80 29 (Warsaw) / +44 20 3885 0382 (EMEA) - CNN 830370

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) :

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Zawiera : Sodium mercaptoacetate; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts; D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10; D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe

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.
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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 ≥ 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

3.2. Mieszaniny

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	≥ 10 – < 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Doustne), H301 (ATE=100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Skórne), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	Numer CAS: 61789-40-0 Numer WE: 931-333-8 REACH-nr: 01-2119489410-39	≥ 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	≥ 1 – < 3	Eye Dam. 1, H318

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe	Numer CAS: 110615-47-9 Numer WE: 600-975-8 REACH-nr: 01-2119489418-23	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Allyl heptanoate	Numer CAS: 142-19-8 Numer WE: 205-527-1 REACH-nr: 01-2119488961-23	< 0,1	Acute Tox. 3 (Doustne), H301 (ATE=218 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Skórne), H311 (ATE=810 mg/kg masy ciała) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Benzaldehyde substancja posiada dopuszczalna(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 (Doustne), H302 (ATE=1430 mg/kg masy ciała)
Alkohol benzylowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 100-51-6 Numer WE: 202-859-9 REACH-nr: 01-2119492630-38	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1620 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Cytral substancja posiada dopuszczalna(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 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	**Identyfikator produktu**	**Specyficzne stężenia graniczne (%)**
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	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 < 100) Eye Dam. 1; H318 (30 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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 zatruć lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem/personelem 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. Przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.
Samoobrona osoby udzielającej pierwszej pomocy	:	Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	:	Brak dostępnej informacji.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	:	W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	:	Zaczerwienienie. Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	:	Zaczerwienienie. Podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	:	Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego pożaru. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.
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. Uwaga: produkt ten może spowodować, że podłoże stanie się śliskie. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

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. Ewakuować zbędny personel. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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	:	Ewakuować zbędny personel. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.

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. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia	:	Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. 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.
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. Celem uzyskania dodatkowych informacji, 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	:	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić 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

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

Benzaldehyde (100-52-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzaldehyd
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	40 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Alkohol benzylowy (100-51-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

Cytral (5392-40-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	27 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	54 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Rękawice z kauczuku nitrylowego. rękawice ochronne. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt / substancję / preparat

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

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
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	:	(not applicable)
Temperatura samozapłonu	:	Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	4,8 – 5,2 (20°C; DIN 19268)
Lepkość, kinematyczna	:	97,345 – 137,615 mm²/s
Lepkość, dynamiczna	:	110 – 150 mPa·s (20°C; DIN 53019)
Rozpuszczalność	:	Woda: Mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	23 hPa (20°C)
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	1,09 – 1,13 g/cm³ (20°C; DIN 51757)
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

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

Czynnik utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

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 (skórnie) : 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)

00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem	
ATE CLP (droga pokarmowa)	769,231 mg/kg masy ciała

Sodium mercaptoacetate (367-51-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 50 mg/kg masy ciała (OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 1000 mg/kg masy ciała (OECD 402)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (61789-40-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała

D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych; (metoda OECD 423); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe (110615-47-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

Allyl heptanoate (142-19-8)	
LD50 doustnie, szczur	218 mg/kg masy ciała (OECD 401)
LD50 skóra, królik	810 mg/kg masy ciała (OECD 402)

Benzaldehyde (100-52-7)	
LD50 doustnie, szczur	1430 mg/kg masy ciała (OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała

Alkohol benzylowy (100-51-6)	
LD50 doustnie, szczur	1620 mg/kg masy ciała Data source: ECHA registration dossier
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5000 mg/m³ (OECD 403 method), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Cytral (5392-40-5)	
LD50 doustnie, szczur	6800 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: 4,8 – 5,2 (20°C; DIN 19268)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (61789-40-0)	
pH	6

Benzaldehyde (100-52-7)	
pH	0.001

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (61789-40-0)	
pH	6

Benzaldehyde (100-52-7)	
pH	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)

00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem	
Lepkość, kinematyczna	97,345 – 137,615 mm²/s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

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.

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)

Sodium mercaptoacetate (367-51-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	42,36 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	3,3 mg/l (Daphnia magna; OECD 211)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (61789-40-0)	
LC50 - Ryby [1]	1,11 mg/l (Pimephales promelas; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,9 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
Algi ErC50	1,5 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

D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)	
LC50 - Ryby [1]	100,81 mg/l Gatunki: Brachydanio rerio (Danio pręgowane); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	31,62 mg/l Gatunki: copepod Acartia tonsa; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	27,22 mg/l Gatunki: Desmodesmus subspicatus; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe (110615-47-9)	
LC50 - Ryby [1]	2,95 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	7 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	12,5 mg/l

Allyl heptanoate (142-19-8)	
LC50 - Ryby [1]	0,0505 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	0,89 mg/l (Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 1 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	≥ 1 – < 10 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≥ 1 – < 10 mg/l

Benzaldehyde (100-52-7)	
LC50 - Ryby [1]	1,07 mg/l (Bluegill sunfish; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	19,7 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	8,05 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

Alkohol benzylowy (100-51-6)	
LC50 - Ryby [1]	460 mg/l Gatunki: Pimephales promelas; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	230 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Alkohol benzylowy (100-51-6)	
EC50 72h - Algi [1]	759 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 (rozwielitka), (metoda OECD 211); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Cytral (5392-40-5)	
LC50 - Ryby [1]	6,78 mg/l (Leuciscus idus ; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	6,8 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	103,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus; OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Sodium mercaptoacetate (367-51-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (61789-40-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C1-16-alkilowe (110615-47-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Allyl heptanoate (142-19-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Benzaldehyde (100-52-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Alkohol benzylowy (100-51-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Cytral (5392-40-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (61789-40-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,44 (20°C)

D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	< 1,77

Allyl heptanoate (142-19-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,97 (20°C; pH 5.3)

Benzaldehyde (100-52-7)	
BCF - Ryby [1]	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji
BCF - Inne organizmy wodne [1]	4,2 – 7,8
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,4 (25°C; OECD 117)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

Alkohol benzylowy (100-51-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,05 (20 °C), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

Cytral (5392-40-5)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	250
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 2,7 (25°C)
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

D-glukopiranoza, oligomeryczna, glikozydy C8-10 (68515-73-1)	
Mobilność w glebie	0,2624
Napięcie powierzchniowe	29 – 36 mN/m (20 °C)

Allyl heptanoate (142-19-8)	
Mobilność w glebie	2,889

Benzaldehyde (100-52-7)	
Napięcie powierzchniowe	70,5 mN/m (20°C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,75

Alkohol benzylowy (100-51-6)	
Napięcie powierzchniowe	39 mN/m (20 °C), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004400235 Środek do czyszczenia obręczy z butelką z aerozolem
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.
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
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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 ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)
Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli 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)

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)

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:
Alkohol benzylowy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej
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
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
Numer CAS	Numer CAS
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian

Skróty i akronimy:	
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
ED	Zaburzacz hormonalny
EN	Norma europejska
EWC	Europejski Katalog Odpadów
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
Log Kow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)
Log Pow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)
MAK	maksymalne stężenie w miejscu pracy
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
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
OSHA	Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE	Indywidualne wyposażenie ochronne
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TF	Funkcja techniczna
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
TWA	Średnia ważona w czasie
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, 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
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
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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