PORSCHE

00004400105 Środek do czyszczenia tkanin

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Numer odniesienia SDS: 0532-0445
Data wydania: 02.02.2022 Data aktualizacji: 27.02.2026 Zastępuje wersję z dn.: 22.12.2025 Wersja: 1.9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa produktu	:	00004400105 Środek do czyszczenia tkanin
Kod produktu	:	0532-0445
Rodzaj produktu	:	Środek czyszczący
Synonimy	:	00004400105

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

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]

Nie sklasyfikowany

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

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty EUH	:	EUH208 - Zawiera Poli(oksy-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-.omega.-hydroksy-, etery C10-16-alkilowe, sole dwusodowe, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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]
Poli(oksy-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-.omega.-hydroksy-, etery C10-16-alkilowe, sole dwusodowe	Numer CAS: 68815-56-5 Numer WE: 500-232-7	≥ 0,1 – < 1	Self-heat. 1, H251 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=450 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H330 (ATE=0,21 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	**Identyfikator produktu**	**Specyficzne stężenia graniczne (%)**
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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, należy zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Natychmiast płukać miejsce kontaktu dużą ilością wody. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Zdjąć soczewki kontaktowe. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	:	Przepłukać usta wodą. Jeśli nastąpi połknięcie, NIE wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	:	Brak danych własnych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	:	Brak danych własnych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	:	Brak danych własnych.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	:	Brak danych własnych.

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	:	Niepalny. Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego pożaru. Stosować środki przeciwpożarowe odpowiednie dla danego środowiska.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Żadne(a).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	:	Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
Zagrożenie wybuchem	:	Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	:	Ewakuować teren.
Instrukcje gaśnicze	:	Ewakuować poszkodowanego do niezakażonej strefy. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	:	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	:	Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	:	Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren. Niepotrzebny i niechroniony personel trzymać z dala od wycieku. Nie dotykać, ani ni chodzić po rozlanym produkcie. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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. Zapobiegać przedostawaniu się cieczy do kanalizacji, cieków wodnych i gleby. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	:	Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. 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. Wchłonąć materiałem wiążącym ciecz (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, czynnikami wiążącymi kwasy lub uniwersalnymi). Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Zebrać wyciek.
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 są wymagane szczególne środki.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	:	Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	:	Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". 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 bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Jeżeli jest to możliwe przechowywać w chłodnym, odpowiednio wentylowanym miejscu i z dala od nieodpowiednich materiałów. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła. Nie zamrażać. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
Materiały pakunkowe	:	Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
(zalecane). Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. (zalecane)

Ochrona rąk					
rodzaj	**Materiał**	**Czas przebicia**	**Grubość (mm)**	**Przenikanie**	**Norma**
	Kauczuk butylowy, Kauczuk nitrylowy, Kauczuk chloroprenowy (CR)	5 (> 240 minuty)	0.1 - 0.8		

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych			
Urządzenie	**Rodzaj filtru**	**Warunek**	**Norma**
Półmaska wielokrotnego użytku	rodzaj P1		

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Zapewnić, aby nie były przekraczane poziomy emisji określone w lokalnych przepisach lub pozwoleniach zakładowych. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	żółtawy.
Zapach	:	Owocowy.
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	100 °C (±2% DIN 53171)
Palność materiałów	:	Niepalny
Właściwości wybuchowe	:	Nie wybuchowa.
Właściwości utleniające	:	Nieutleniający.
Dolna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	:	Niedostępny
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	9,5 W temp. 20°C; Metoda: (DIN 51369)
Lepkość, kinematyczna	:	19,4 mm²/s 20°C (±10% DIN 53211 [4 mm])
Rozpuszczalność	:	Woda: Całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	23,3 hPa at 20 °C; (wartość obliczona)
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	1,003 g/cm³ (±5% DIN EN ISO 3675)

Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO	:	6,5 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

W normalnych warunkach nieobecne.

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 (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
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)

Poli(oksy-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-.omega.-hydroksy-, etery C10-16-alkilowe, sole dwusodowe (68815-56-5)	
LD50 doustnie	> 540 mg/kg

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 doustnie, szczur	454 mg/kg masy ciała Źródło danych: ECHA / Zharmonizowana klasyfikacja (prawna) (Unia Europejska) (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	0,25 mg/l Źródło danych: ECHA / Zharmonizowana klasyfikacja (prawna) (Unia Europejska) (metoda OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 9,5 W temp. 20°C; Metoda: (DIN 51369)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 9,5 W temp. 20°C; Metoda: (DIN 51369)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	:	Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
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)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	112 mg/kg masy ciała Gatunki: szczur. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: EPA OPPTS 870.3800)
NOAEL (zwierzę/samica, F1)	56,6 mg/kg masy ciała Gatunki: szczur. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: EPA OPPTS 870.3800)

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)

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

00004400105 Środek do czyszczenia tkanin	
Lepkość, kinematyczna	19,4 mm²/s 20°C (±10% DIN 53211 [4 mm])

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

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)

Poli(oksy-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-.omega.-hydroksy-, etery C10-16-alkilowe, sole dwusodowe (68815-56-5)	
EC50 - Skorupiaki [1]	4,04 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	3,38 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 - Ryby [1]	1,5 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy). Źródło danych: Zharmonizowana klasyfikacja (prawna) (Unia Europejska) (średnia geometryczna)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,99 mg/l Gatunki: Mysidopsis bahia. Źródło danych: Zharmonizowana klasyfikacja (prawna) (Unia Europejska) (średnia geometryczna)
Algi ErC50	0,108 mg/l Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata. Źródło danych: Zharmonizowana klasyfikacja (prawna) (Unia Europejska) (średnia geometryczna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,21 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy). Źródło danych: Zharmonizowana klasyfikacja (prawna) (Unia Europejska) (metoda OECD 215)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,91 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka). Źródło danych: Zharmonizowana klasyfikacja (prawna) (Unia Europejska) (metoda OECD 211)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,026 mg/l Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata. Źródło danych: Zharmonizowana klasyfikacja (prawna) (Unia Europejska) (średnia geometryczna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004400105 Środek do czyszczenia tkanin	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Poli(oksy-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-.omega.-hydroksy-, etery C10-16-alkilowe, sole dwusodowe (68815-56-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
BCF - Ryby [1]	6,62 Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 305)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 0,7 Temperatura: 20°C pH: 7. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda badawcza UE A.8)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Napięcie powierzchniowe	72,6 mN/m Temperatura: 20°C - Stężenie: 1000 mg/l. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda badawcza UE A.5)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,97 (metoda OECD 121)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004400105 Środek do czyszczenia tkanin
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 : 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	:	W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych dotyczących usuwania odpadów stałych. Nie dopuścić do rozlania lub spłynięcia do ścieków lub cieków wodnych. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	:	Nie używać ponownie pustych pojemników.

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 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.

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

Zawartość LZO : 6,5 g/l

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:
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
	Palność (ciała stałego, gazu)	**Usunięto**
	Data aktualizacji	**Zmodyfikowano**
	Zastępuje wersję z dn.	**Zmodyfikowano**
1.1	Nazwa	**Zmodyfikowano**
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	**Zmodyfikowano**
5.3	Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	**Dodano**
6.1	Ogólne środki zaradcze	**Zmodyfikowano**
6.3	Metody usuwania skażenia	**Zmodyfikowano**
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	**Dodano**
7.2	Temperatura magazynowania	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona rąk	**Zmodyfikowano**
8.2	Środki ochrony indywidualnej	**Dodano**
9.1	Rozpuszczalność w wodzie	**Dodano**
9.1	Prężność pary w temperaturze 50 °C	**Dodano**
9.1	Temperatura topnienia	**Usunięto**
9.1	Lepkość, kinematyczna	**Zmodyfikowano**
9.1	Prężność pary	**Zmodyfikowano**
9.1	Gęstość	**Zmodyfikowano**
9.1	pH	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura wrzenia	**Zmodyfikowano**
9.1	Właściwości utleniające	**Dodano**
9.1	Właściwości wybuchowe	**Dodano**
9.1	Rozpuszczalność	**Usunięto**
9.2	Zawartość LZO	**Zmodyfikowano**
13.1	Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	**Zmodyfikowano**
15.1	Zawartość LZO	**Zmodyfikowano**

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
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

Skróty i akronimy:	
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. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 2
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Self-heat. 1	Substancje i mieszaniny samonagrzewające się, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
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
H251	Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera Poli(oksy-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-.omega.-hydroksy-, etery C10-16-alkilowe, sole dwusodowe, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.