



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : CIF PROFESSIONAL WASHROOM

Niepowtarzalny Identyfikator : XAU6-F0GS-100R-JMJA
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek do czyszczenia toalet/łazienek
substancji/mieszaniny Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane

Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 Środki myjące i czyszczące

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Europe BV (UPro), Rodezand 90,
3011 AN Rotterdam, NL

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS: HazardCommunication@solenis.com

Informacja o produkcji

1.4 Numer telefonu alarmowego

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki), 112



KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
kwasy cytrynowy	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42- xxxx	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	$\geq 2,5 - < 5$
etoksylan alkoholu alkilowego	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 2,5$
cytrynian sodu	994-36-5 213-618-2	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 2,5$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże
powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć



KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : Pierwsza pomoc nie jest zazwyczaj wymagana. Jednakże zalecane jest, żeby powierzchownie narażone na działanie czyścić poprzez mycie wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Spray wodny
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.
Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.
Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do



KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.
Nie palić.
Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńzonego produktu:

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą mechaniczną (ogólny i/lub miejscowy wyciąg) wentylację w celu utrzymania narażenia poniżej dawek (jeżeli są dostępne) lub poniżej poziomów, które powodują znane, spodziewane lub widoczne negatywne skutki

Odpowiednie środki organizacyjne: : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńzonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC10	480 min	ERC8a
Natryskiwanie spustowe	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC11	60 min	ERC8a



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a
Produkty do mycia i czyszczenia	PC35 Środki myjące i czyszczące	C			ERC8a

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu (EN ISO 16321) : W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
Nosić okulary ochronne chemiczne, gdy istnieje możliwość narażenia oczu na działanie cieczy, pary lub mgły.

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321)
Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem

Ochrona rąk (EN ISO 374)

Uwagi : Zakładać odporne rękawice (skonsultować się z dostawcą sprzętu ochronnego). Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu:
Materiał: kauczuk butylowy
Czas przebicia \geq 480 min
Grubość materiału: \geq 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów:



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Materiał: kauczuk nitylowy
 Czas przebicia ≥ 30 min
 Grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Środki ochrony : Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona skóry i ciała (EN 14605) : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
 Ubranie nieprzepuszczalne
 Obuwie ochronne
 Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Kolor : bezbarwny

Zapach : Specyficzne dla produktu

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Palność materiałów : Niepalny.

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 2,70
Metoda: ISO 4316

Lepkość
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : W pełni mieszalny.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Prężność pary : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : 1,04 (20 °C)

Gęstość : Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Ocena : Brak dostępnych danych

Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

Rozkład wielkości cząstek : Brak dostępnych danych

Pylistość : Brak dostępnych danych

Kształt : Brak dostępnych danych

Krystaliczność : Brak dostępnych danych

Obróbka powierzchni
/Powłoki : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Nie jest utleniający, w oparciu o właściwości substancji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM 7518677	Wersja: 1.0

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Napięcia powierzchniowego : OECD 115, Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.
Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

kwasy cytrynowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): 5.040 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w Ostrą badań toksykologicznych.

etoksylan alkoholu alkilowego:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Składniki:

kwasy cytrynowe:

Wynik : Słabo drażniący dla skóry

etoksylan alkoholu alkilowego:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi : Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

kwasy cytrynowe:

Wynik : Bardzo podrażnia oczy

etoksylan alkoholu alkilowego:

Gatunek : Królik

Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

cytrynian sodu:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

etoksylan alkoholu alkilowego:

Gatunek : Świnka morska

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

etoksylan alkoholu alkilowego:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Nie znaleziono alertów strukturalnych dla mutagenności



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Genotoksyczność in vivo : Wynik: Badania "in vivo" nie wykazały zmian chromozomalnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

działanie rakotwórcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

etoksylan alkoholu alkilowego:

działanie rakotwórcze - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

etoksylan alkoholu alkilowego:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Teratogenność: NOAEL: > 50 mg/kg wagi ciała/dzień
Uwagi: Nie zgłoszono istotnych działań niepożądanych

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

kwasy cytrynowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

etoksylan alkoholu alkilowego:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	50
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	24 Mies.
Objawy	:	Przyrost wagi ciała

Toksyczność przy aspiracji

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

etoksylan alkoholu alkilowego:



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : NOEC: 220 mg/kg
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
- Toksyczność dla roślin : NOEC: 10 mg/kg
Gatunek: Lepidium sativum (rzeżucha ogrodowa)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 208 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt Biodegradowalność : Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

kwasy cytrynowe:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 97 %
Czas ekspozycji: 28 d



KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Metoda: Wytyczne OECD 301E w sprawie prób

etoksylan alkoholu alkilowego:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
 Inokulum: czynny osad
 Wynik: Łatwo biodegradowalny.
 Biodegradacja: > 60 %
 Czas ekspozycji: 28 d
 Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
 Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie można określić potencjału bioakumulacji.

Składniki:

etoksylan alkoholu alkilowego:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

etoksylan alkoholu alkilowego:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: > 5000
 Uwagi: niemobilny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Usunąć jak niewykorzystany produkt.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

Kod IMDG: Nie dotyczy

IATA-DGR: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : mniej niż 5 %: Niejonowe środki powierzchniowo czynne
Inne składniki: Kompozycje zapachowe



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Alergeny:
Citrus Limon Fruit Oil
HEXYL CINNAMAL
D-LIMONENE

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

Składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AIIC	: Wszystkie składniki są wymienione w spisie, obowiązki ustawowe/ograniczenia mają zastosowanie
DSL	: Ten produkt zawiera jeden lub kilka elementów, które nie są na kanadyjskiej DSL i mają roczne limity ilościowe.
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Aktualizacja: 17.03.2026

Klasyfikacja mieszaniny:

Procedura klasyfikacji:



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

Eye Irrit. 2

H319

Metoda obliczeniowa

Pełny tekst Zwrotów H

- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
 H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 : Działa drażniąco na oczy.
 H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
 Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
 Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
 STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i



Unilever

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 17.03.2026
	Wydrukowano dnia: 22.06.2026
	Numer Karty: R1938109
CIF PROFESSIONAL WASHROOM	Wersja: 1.0
7518677	

substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki
Główne odwołania do literatury i źródła danych

Dane wewnętrzne SOLENIS

Dane wewnętrzne SOLENIS, w tym raporty z badań własnych i sponsorowanych

UNECE zarządza regionalnymi umowami wprowadzającymi w życie zharmonizowaną klasyfikację dla oznakowania (GHS) i transportu.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska i BHP firmy Solenis.

PL / PL