

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TAWIP vioSwitch 8 x 1L
UFI : 6WP7-W0K9-8006-YF4C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Numer telefonu : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

P264	Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:	
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Oznaczenie w stosowanym stężeniu

5ml/4L; 5ml/0,75L.; Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.3 Inne zagrożenia

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.

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.

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 indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
alkohole, C12-14, etoksylogowane (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego):	>= 5 - < 10

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

		1 specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	>= 5 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 5 - < 10

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Uzyskać pomoc lekarską.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	: Podrażnienie
Zagrożenia	: Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie	: Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.
----------	---

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Piana odporna na działanie alkoholu Suche proszki gaśnicze
-----------------------------	---

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.
Niebezpieczne produkty spalania	: Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Dalsze informacje	: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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. Zapewnić wystarczającą wentylację.
----------------------------------	--

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
--	--

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

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

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdz w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się aerozolu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
ethanol	Nie zaszeregowane	NDS	1.900 mg/m3	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd.	Pracownicy	Kontakt ze skórą		10 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie		17,632 mg/m3
2,2',2"-nitrylotrietanol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	6,3 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,1 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,25 mg/m3
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	13 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	5 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,25 mg/m3
ethanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1900 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	950 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	950 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	206 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	114 mg/m3
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	87 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	950 mg/m3

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2,2',2"-nitrylotrietanol	Woda słodka	0,32 mg/l
	Woda morska	0,032 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,7 mg/kg
	Osad morski	0,17 mg/kg
	Gleba	0,151 mg/kg
ethanol	intermittent release	5,12 mg/l
	Gleba	10 mg/l
	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitrilowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

- Ochrona skóry i ciała : niewymagane przy normalnym użyciu
- Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK-P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : ciecz
- Kolor : zielony
- Zapach : słodki
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych
- Łatwopalność (ciecze) : Niesklasyfikowany jako podtrzymujący spalanie zgodnie z przepisami transportowymi.
- Dolna granica wybuchowości : Dolna granica wybuchowości w 53,0 °C
Metoda: ISO 2719
- Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : 46,5 °C
- Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych
- Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych
- pH : ok. 7,8, 100 %
w 20 °C
- Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych
- Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych
- Rozpuszczalność w wodzie : rozpuszczalny
- Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

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

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 0,999 g/cm³ w 20 °C

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.
Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.
Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.
Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
pokarmowa Metoda: Metoda obliczeniowa

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Składniki:

alkohole, C12-14, etoksyłowane (7 EO)

68439-50-9:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 300 - 2.000 mg/kg

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

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie: 1.800 mg/kg

etanol

64-17-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 10.470 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 (Szczur): 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 51 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 skórną (Królik): > 10.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

etanol

64-17-5:

Gatunek : Królik

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.
Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

etanol

64-17-5:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Łagodne podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

etanol

64-17-5:

Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Składniki:

alkohole, C12-14, etoksylowane (7 EO)

68439-50-9:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: negatywny

Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

etanol

64-17-5:

Gatunek	:	Szczur, samiec
NOAEL	:	> 20 mg/kg
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Gatunek	:	Szczur, samica
NOAEL	:	1.730 mg/kg
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Toksyczność przy aspiracji : Nie oceniany

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 : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

alkohole, C12-14, etoksyłowane (7 EO)

68439-50-9:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
---------------------	---	--

LC50 (Ryby): > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
--	---	--

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
-------------------------------------	---	---

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

	EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (Bakterie): 140 mg/l
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	: 220 mg/kg Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Toksyczność dla roślin	: 10 mg/l Gatunek: Lepidium sativum (rzeżucha ogrodowa) Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: ISO 7346/2
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 30 min Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

ethanol

64-17-5:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 13 g/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.150 mg/l Czas ekspozycji: 48 h LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 0,1 g/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Ryby): 11.200 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 12.340 mg/l Czas ekspozycji: 48 h EC50 : 5.012 mg/l
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 275 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

	Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	EC50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 12.900 mg/l
	Czas ekspozycji: 48 h
	Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
	Metoda: Brak dostępnej informacji.
	EC0 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 5.000 mg/l
	Czas ekspozycji: 168 h
	EC50 : 4.432 mg/l
	EC10 : 11,5 mg/l
	EC10 : 280 mg/l
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l
	Czas ekspozycji: 16 h
	Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność	: Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.
-------------------	---

Składniki:

alkohole, C12-14, etoksylowane (7 EO)

68439-50-9:

Biodegradowalność	: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
	Biodegradacja: > 70 %
	Czas ekspozycji: 28 d
	Metoda: OECD 301 A
	Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
	Biodegradacja: > 60 %
	Czas ekspozycji: 28 d
	Metoda: OECD 301 B

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Biodegradowalność	: Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.
	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.

ethanol

64-17-5:

Biodegradowalność	: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
-------------------	---------------------------------

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Biodegradacja: 97 %

Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

ethanol

64-17-5:

Bioakumulacja : Stężenie: 3,2 mg/l

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,32

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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 : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.

Nie usuwać odpadów do ścieków.

Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcie.
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Usunąć jak niewykorzystany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

Kod Odpadu

Europejski Katalog Odpadów
20 01 29*
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

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 - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do : Widzieć załącznika XVII do

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji,
mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla
Warunki ograniczenia

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do
obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji,
mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: 122-99-6
78-93-3
111-42-2
78-70-6
Widzieć załączniku XVII do
rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla
Warunki ograniczenia

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 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

Zawartość organicznych
substancji lotnych (VOC)

: Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji
przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie
zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 5,86 %

zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) nr 648/2004 Parlamentu
Europejskiego i Rady z dnia 31
marca 2004 r. w sprawie
detergentów

: 5 - <15% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje
zapachowe, PHENOXYETHANOL

Inne przepisy

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich
mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR
1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji,
oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i
uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające
rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii
Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi
dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z
dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania
zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające
dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG)
nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również
dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG,
93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku
Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn.
zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca
2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr
1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji,
oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie
chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia
12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 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, 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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

GISBAU (D)

: GU 85

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Numer katalogowy: 0716156

Wersja 11.0

Aktualizacja 11.09.2026

Wydrukowano dnia 12.09.2026

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - 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 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; TECI - 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 wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315

Procedura klasyfikacji:

Na podstawie danych z badań.
Metoda obliczeniowa

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.

PL / PL