

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANEX trophy 2x5 I
UFI : 7M39-H0WC-5003-P6R6

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)

Substancje powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.
Kategoria 1

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P102 Zapobieganie: P260 P280 Reagowanie: P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Likwidacja (lub utylizacja) odpadów: P501	Chronić przed dziećmi. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po całkowitym opróżnieniu.
--------------------------------------	---	---	---

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
wodorotlenek potasu

Dodatkowe oznakowanie:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

wodorotlenek potasu	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg	≥ 5 - < 10
pirofosforan tetrapotasu	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	≥ 3 - < 5
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 3
Alkohole, C6-12, etoksyłowane (5 EO)	68439-45-2	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	≥ 1 - < 3
alkohole tłuszczowe alkoksylowane	113089-47-7	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 2,5
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		≥ 3 - < 5

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.
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
- 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.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : działanie powodujące korozję
- 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 : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź 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 : Unikać tworzenia się aerozolu.
postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.

Wytyczne ochrony : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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 : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik
pomieszczeń i pojemników dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
magazynowych : Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Dalsze informacje o stabilności : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z
w przechowywaniu : zaleceniami.
Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

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
potassium hydroxide	Nie zaszeregowane	NDSch	1 mg/m ³	PL NDS
		STEL	1 mg/m ³	PL NDS
		NDS	0,5 mg/m ³	PL NDS
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie zaszeregowane	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		NDS	240 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	480 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	
	Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę			
			100 ppm	
	Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę			
		STEL	150 ppm	
	Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę			
			100 ppm	
	Dalsze informacje: Zalecane narażenie graniczne			
		STEL	150 ppm 900 mg/m ³	

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

		STEL	50 ppm	
			310 mg/m ³	

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
potassium hydroxide	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m ³
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	65 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	310 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	15 mg/kg
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	37,2 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	308 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	283 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	121 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	36 mg/kg wagi ciała/dzień
pirofosforan tetrapotasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,79 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,68 mg/m ³
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	> 70 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/kg wagi ciała/dzień

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	13,2 mg/m3
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,6 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,048 mg/cm2
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	53,6 mg/m3

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Woda słodka	19 mg/l
	Woda morską	1,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	70,2 mg/kg
	Osad morską	7,02 mg/kg
	Gleba	2,74 mg/kg
	intermittent release	190 mg/l
	STP	4168 mg/l
pirofosforan tetrapotasu	Woda słodka	0,05 mg/l
	Woda morską	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
sodium p-cumenesulphonate	Woda słodka	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,862 mg/kg
	Osad morską	0,0862 mg/kg

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

	Gleba	0,037 mg/kg
	Woda słodka	0,1 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,372 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0372 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,016 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej 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).

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.

Zalecany typ filtra:

Filtr ABEK-P3

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: bezbarwny
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: nie ulega zapłonowi
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 13,8, 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
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,106 g/cm ³
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.

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

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.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 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

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 273 mg/kg
pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 doustnie (Szczur, samiec): 333 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

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

LD50 (Mysz): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi : LC50 (Szczur): 1,1 mg/l
oddechowe Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): > 7.940 mg/kg

LD50 skórną (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi
oddechowe : LC50 (Szczur): 5 mg/l
Czas ekspozycji: 232 min

LC50 (Szczur): 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

LD50 (Królik): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Alkohole, C6-12, etoksyłowane (5 EO)

68439-45-2:

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

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

alkohole tłuszczowe alkoksylowane

113089-47-7:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

LD50 (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Psach): 7.500 mg/kg

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

LD50 (Szczur): 5.135 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi
oddechowe : LC50 (Szczur): 55 - 60 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

LC50 (Szczur): 3,35 mg/l
Czas ekspozycji: 7 h

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): 19.000 mg/kg

LD50 (Królik, samce): 9.510 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 (Królik): 14.000 mg/kg

LD50 (Szczur): > 19.020 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Wynik : Produkt żrący

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

alkohole tłuszczowe alkoksylowane

113089-47-7:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : drażniący

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Uwagi : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Produkt żrący

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Wynik	:	Działanie drażniące na oczy
-------	---	-----------------------------

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Umiarkowane podrażnienie oczu
Uwagi	:	Działa drażniąco na oczy.

alkohole tłuszczowe alkoksylowane

113089-47-7:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Wynik	:	Łagodne podrażnienie oczu
-------	---	---------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki	:	Nie oceniany
--------------------------------	---	--------------

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

rozdrcze

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: negatywny

Działanie rakotwórcze

Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Skórnice
Czas ekspozycji : 2 Lata
Czas aktywności : 5 h
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik : nie zaobserwowano wzrostu guzów
Uwagi : Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Działanie rakotwórcze - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na : Nie oceniany
rozdrczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

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

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 763 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Narażone organy : Układ sercowonaczyniowy

Gatunek : Mysz
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Sposób podania dawki : Skórnice
Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD
Narażone organy : Skóra

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 28 d

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 d

Gatunek : Królik
NOAEL : 2.850 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą

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

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Uwagi : Wdychanie aerozoli może powodować podrażnienie błon śluzowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Toksyczność dla ryb	:	(Pimephales promelas (złota rybka)): 880 mg/l
		Czas ekspozycji: 96 h
		Rodzaj badania: próba statyczna
		LC50 (Gambusia affinis (Gambusia pospolita)): 80 mg/l
		Czas ekspozycji: 96 h
		LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 165 mg/l
		Czas ekspozycji: 24 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 45,4 mg/l
		Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 660 mg/l
		Czas ekspozycji: 48 h
		Rodzaj badania: próba statyczna
		EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 40,4 mg/l
		Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 : 1.337 mg/l
		Czas ekspozycji: 120 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l
		Czas ekspozycji: 15 min
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	:	LC50: 850 mg/kg
		Czas ekspozycji: 90 d

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Toksyczność dla ryb	:	LC0 (Leuciscus idus (Jaź)): > 750 mg/l
		Czas ekspozycji: 48 h

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 : > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		NOEC : > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	(czynny osad): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
		LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 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)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
		EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Alkohole, C6-12, etoksyłowane (5 EO)

68439-45-2:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 10 - 100 mg/l

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 : > 10 - 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 10 - 100 mg/l

113089-47-7:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Selenastrum capricornutum): 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,101 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Metoda: DIN 38412

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Toksyczność dla ryb : (Pimephales promelas (złota rybka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

(Ryby): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.919 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

EC50 (Crangon crangon (krewetka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,5 mg/l

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

	Czas ekspozycji: 22 d
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 969 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD (Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 6.999 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 969 mg/l Czas ekspozycji: 96 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 969 mg/l Czas ekspozycji: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 969 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Czas ekspozycji: 18 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu EC50 (Brak dostępnych danych): > 100 mg/l EC20 (czynny osad): > 1.000 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 12 mg/l Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) NOEC: >= 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 22 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany: > 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 22 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

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:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B

Alkohole, C6-12, etoksyłowane (5 EO)

68439-45-2:

Biodegradowalność : 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.

113089-47-7:

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 E

Biodegradacja: 75 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 F

Biodegradacja: 93 %
Czas ekspozycji: 13 d
Metoda: OECD 302 B

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 91 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 75 %
Czas ekspozycji: 10 d
Metoda: OECD 301 F

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 100
Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: -0,35

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 1,25
Metoda: Metoda obliczeniowa
Uwagi: Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Stabilność w glebie : Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

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.

Składniki:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Ocena : Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).. Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Ocena : Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Ocena : Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).. Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

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 : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

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 : 3267
RID : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.
(wodorotlenek potasu)

RID : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupa pakowania

ADR

Kody klasyfikacji	:	C7
Grupa pakowania	:	III
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Nalepki	:	8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(E)

RID

Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	C7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Nalepki	:	8

IMDG

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	8
EmS Numer	:	F-A, S-B

IATA

(Ładunek)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
-----------	---	--

(Pasażer)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
-----------	---	--

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	8

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
------------------------------	---	-----

RID

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
------------------------------	---	-----

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	nie
---	---	-----

IATA

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
------------------------------	---	-----

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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.

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

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

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

chemikaliów

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : 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: 4 %
44 g/l
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

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: 4 %
377,59 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : <5% fosforany, fosfoniany, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, kompozycje zapachowe

Inne przepisy : Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

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 natężeń 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)

: GG 70

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H290	:	Może powodować korozję metali.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
------------	---	-------------------

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Met. Corr.	:	Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
PL NDS / STEL	:	Limit ekspozycji krótkotrwałej (STEL)

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - 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 reprodukcji; 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 inhibującego; 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:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Na podstawie danych z badań.

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

TANEX trophy 2x5 I

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 5.0

Aktualizacja 11.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

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

500000000829