



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANEX trophy 2 x 5 L
numer identyfikacyjny : 61032

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 Polska Sp. Z.o.o.
Ul. Krakowiaków 50
02-255 Warszawa
Numer telefonu : +48227714671
Telefaks : +48226141754
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

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 : H290 Może powodować korozję metali.



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

zagrożenia	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	: P102 Zapobieganie: P260 P280 Reagowanie: P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć 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 lub prysznicem. 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 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Usuwanie: P501	Chronić przed dziećmi. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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.
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki niebezpieczne

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



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

wodorotlenek potasu	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL ≥ 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	≥ 5 - < 10
pirofosforan tetrapotasu	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	≥ 2 - < 5
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam. 2; H319	≥ 2 - < 5
Alkohole, C6-12, etoksyłowane (5 EO)	68439-45-2	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	≥ 1 - < 2
alkohole tłuszczowe alkoksylowane		Skin Irrit. 2;	≥ 1 - < 2
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		≥ 2 - < 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć zanieczyszczone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

- W przypadku połknięcia :
- nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
 - Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
 - Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
- : 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

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 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 przeciwpożarowej : 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 pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Chronić przed mrozem.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
wodorotlenek potasu	1310-58-3	NDSch	1 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
wodorotlenek potasu	1310-58-3	STEL	1 mg/m ³	2002-11-29	PL NDS
wodorotlenek potasu	1310-58-3	NDS	0,5 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Dalsze informacje	:	skóra: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skóręIndykatory			
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8	NDS	240 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8	NDSch	480 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³		
Dalsze informacje	:	H: Możliwe wchłanianie przez skórę			
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8		100 ppm		
Dalsze informacje	:	H: Możliwe wchłanianie przez skórę			
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Dalsze informacje	:	H: Możliwe wchłanianie przez skórę			
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8		100 ppm		
Dalsze informacje	:	REL: Zalecane narażenie graniczne			
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m ³		
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m ³		



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

ol					
----	--	--	--	--	--

DNEL

wodorotlenek potasu 1310-58-3:	: Zaprześć używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 1 mg/m ³ Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 1 mg/m ³
pirofosforan tetrapotasu 7320-34-5:	: Zaprześć używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 2,79 mg/m ³ Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 0,68 mg/m ³ Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: > 70 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	: Zaprześć używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 7,6 mg/kg Zaprześć używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 53,6 mg/m ³ Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 3,8 mg/kg Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 13,2 mg/m ³ Zaprześć używania: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

1-(2-
metoksypropoksy)propan-2-ol
34590-94-8:

Wartość: 3,8 mg/kg

: Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 65 mg/kg

Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 310 mg/m³

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 15 mg/kg

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 1,67 mg/kg

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 37,2 mg/m³

Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 308 mg/m³

Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 283 mg/kg

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 121 mg/kg

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 36 mg/kg

PNEC

pirofosforan tetrapotasu
7320-34-5:

: Woda słodka
Wartość: 0,05 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,005 mg/l



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

	STP Wartość: 50 mg/l
	intermittent release Wartość: 0,5 mg/l
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	: Woda słodka Wartość: 0,23 mg/l
	STP Wartość: 100 mg/l
	intermittent release Wartość: 2,3 mg/l
1-(2- metoksypropoksy)propan-2-ol 34590-94-8:	: Woda słodka Wartość: 19 mg/l
	Woda morską Wartość: 1,9 mg/l
	Osad wody słodkiej Wartość: 70,2 mg/kg
	Osad morski Wartość: 7,02 mg/kg
	Gleba Wartość: 2,74 mg/kg
	Woda Wartość: 190 mg/l
	STP Wartość: 4168 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374 (0,4 mm).

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



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

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

Kontrola narażenia środowiska

Informacje ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 14
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
alkaliczną rezerwe	: 6,2 g/100g
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

żaden

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.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Inne informacje : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

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

Działanie żrące/drażniące na skórę : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę : Brak dostępnych danych

Dalsze informacje : Brak dostępnych danych

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

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

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

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

Działanie żrące/drażniące na
skórę : Wynik: Produkt żrący

Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy : Gatunek: Królik
Wynik: Produkt żrący
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę : Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj narażenia: Test Ames
Gatunek badany: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny

pirofosforan tetrapotasu

7320-34-5:

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

LD50 Mysz: > 2.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 skórnice Królik: > 7.940 mg/kg



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

	LD50 skórnie Królik: > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Wynik: Łagodne podrażnienie skóry Wynik: Brak podrażnienia skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Wynik: Podrażnienie oczu
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	
Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 doustnie Szczur: > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 Szczur: 5 mg/l Czas ekspozycji: 232 min
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 skórnie Królik: > 2.000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Gatunek: Królik Wynik: Łagodne podrażnienie skóry Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Gatunek: Królik Wynik: Umiarkowane podrażnienie oczu Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Metoda badania: Test Buehlera Gatunek: Świnka morska Wynik: Nie powoduje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych. Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Genotoksyczność in vitro	: Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	: Wynik: negatywny
Rakotwórczość - Ocena	: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
Teratogenność	: Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Toksyczność dawki powtórzonej : Szczur: NOAEL: 763 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie
Narażone organy: Układ sercowonaczyniowy
Mysz: NOAEL: 440 mg/kg
LOAEL: 1.300 mg/kg
Sposób podania dawki: Skórnice
Metoda: Dyrektywa ds. testów 411 OECD
Narażone organy: Skóra

Alkohole, C6-12, etoksyłowane (5 EO)

68439-45-2:

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie Szczur: > 300 - 2.000 mg/kg
pokarmowa
Toksyczność ostra - po : LD50 skórnice Szczur: > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę

alkohole tłuszczowe alkoksylowane

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

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

34590-94-8:

Toksyczność ostra - droga : LD50 Szczur: 5.130 mg/kg
pokarmowa
LD50 Psach: 7.500 mg/kg
LD50 Szczur: 5.130 mg/kg
LD50 Szczur: > 5.000 mg/kg
LD50 Szczur: 5.135 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi : LC50 Szczur: 55 - 60 mg/l
oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
LC50 Szczur: 3,35 mg/l
Czas ekspozycji: 7 h
Toksyczność ostra - po : LD50 skórnice Królik: 19.000 mg/kg
naniesieniu na skórę
LD50 skórnice Szczur: 9.500 mg/kg



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

LD50 Królik: 9.510 mg/kg

LD50 Królik: 14.000 mg/kg

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

- Toksyczność dla ryb : (Pimephales promelas (złota rybka)): 880 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 80 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 165 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 660 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla alg : EC50 : 1.337 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
- Toksyczność dla bakterii : 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
- 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 (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Toksyczność dla alg	: 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 bakterii	: (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
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 alg	: 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
Toksyczność dla bakterii	: 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, etoksylowane (5 EO) 68439-45-2:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Ryby): > 10 - 100 mg/l
Toksyczność dla alg	: EC50 : > 10 - 100 mg/l
Toksyczność dla bakterii	: EC50 : 10 - 100 mg/l



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

alkohole tłuszczowe alkoksylowane

:

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

Toksyczność dla bakterii : 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

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

Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęgowców 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
Czas ekspozycji: 22 d

Toksyczność dla alg : (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

Toksyczność dla bakterii : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

EC50 (Brak dostępnych danych): > 100 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęgowców wodnych
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 12 mg/l
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

NOEC: > 0,5 mg/l
Czas ekspozycji: 22 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

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

Wyrób:

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:

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 zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej 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.

alkohole tłuszczowe alkoksylowane

:

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

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

34590-94-8:

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 E

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



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

wodorotlenek potasu

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 : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

1-(2-metoksypoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : $\log Pow$: 1,01

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

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:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..
Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

1-(2-metoksypoksy)propan-2-ol

34590-94-8:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..
Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku,
podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób	: Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. 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 (numer ONZ)

ADR	: 3267
IMDG	: 3267
IATA	: 3267

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (wodorotlenek potasu)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (potassium hydroxide)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR

Kod klasyfikacyjny	: C7
Grupa opakowaniowa	: III
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Etykiety	: 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (E)

IMDG

Grupa opakowaniowa	: III
Etykiety	: 8
EmS Numer	: F-A, S-B

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 856
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y841
Grupa opakowaniowa	: III
Etykiety	: 8

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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

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

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Zawartość substancji lotnych: 4 %
44 g/l
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych



Werner & Mertz
Professional

TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Zawartość organicznych
substancji lotnych (VOC)

: Zawartość substancji lotnych: 4 %
375,84 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

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
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).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
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 późniejszymi zmianami).
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z 29.05.2015).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).



TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Dalsze informacje

Procedura klasyfikacji:	H290	Metoda obliczeniowa
	H314	Na podstawie danych z badań.

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań 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 Rakim; 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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; 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

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja



Werner & Mertz
Professional

TANEX trophy 2 x 5 L

WM 0712734

Numer katalogowy: 0712734

Wersja 3.0

Aktualizacja 27.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

500000000829