



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST
numer identyfikacyjny : 64260

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Polska Sp. Z.o.o.
ul. Londyńska 4/4
03-921 Warszawa
Numer telefonu : +48227714671
Telefaks : +48226141754
Adres e-mail Osoba : Produktsicherheit@werner-mertz.com
odpowiedzialna/zatwierdzająca
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)

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 : H315 Działa drażniąco na skórę.
zagrożenia H319 Działa drażniąco na oczy.



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P102 Zapobieganie: P264 P280	Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ciało po użyciu. 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.
		Likwidacja (lub utylizacja) odpadów: P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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 Mieszanki

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL >= 5 % 2; H315 > 5 - 38 % 2; H319 > 38 % 1; H318	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

C12-C18 i C18-nienasyc., N,N-bis(hydroksyetylo) amidy	90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 3 - < 5$
---	---	---	----------------

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
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 skażone obuwie i ubranie.
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 podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Uzyskać pomoc lekarską.

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

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



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

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 przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

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. : Użyć środków ochrony osobistej.
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 : Zneutralizować kwasem.
Wchłonać 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"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

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 osobistej: patrz w sekcji 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 : 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 pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m ³	2018-07-07	PL NDS
Dalsze informacje	:	Skóra			
propan-2-ol	67-63-0	NDSch	1.200 mg/m ³	2018-07-07	PL NDS
Dalsze informacje	:	Skóra			

DNEL



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

**kwasy sulfonowe, C14-16-
hydroksyalkany i C14-16-
alkany, sole sodowe
68439-57-6:**

: Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 2158,33 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 152,22 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 1295 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 45,04 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 12,95 mg/kg

**propan-2-ol
67-63-0:**

: Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 888 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 500 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 319 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 26 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 89 mg/m³



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

**C12-C18 i C18-nienasyc., N,N-bis(hydroksyetylo) amidy
90622-74-5:**

: Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 4,16 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 73,4 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,09 mg/cm²

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 2,5 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 21,73 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 6,25 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,056 mg/cm²

PNEC

**kwasy sulfonowe, C14-16-
hydroksyalkany i C14-16-
alkany, sole sodowe
68439-57-6:**

: Woda słodka
Wartość: 0,042 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,0042 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 2,025 mg/l

Osad morski
Wartość: 0,2025 mg/l

Gleba
Wartość: 0,0061 mg/l

STP



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

	Wartość: 4 mg/l
propan-2-ol 67-63-0:	: Woda słodka Wartość: 140,9 mg/l
	Woda morska Wartość: 140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej Wartość: 552 mg/kg
	Osad morski Wartość: 552 mg/kg
	Gleba Wartość: 28 mg/kg
	intermittent release Wartość: 140,9 mg/l
	STP Wartość: 2251 mg/l
	Doustnie Wartość: 160 mg/kg
C12-C18 i C18-nienasyc., N,N- bis(hydroksyetylo) amidy 90622-74-5:	: Woda słodka Wartość: 0,007 mg/l
	Woda morska Wartość: 0,0007 mg/l
	Osad wody słodkiej Wartość: 0,161 mg/kg
	Gleba Wartość: 0,28 mg/kg
	STP Wartość: 830 mg/l
	intermittent release Wartość: 0,024 mg/l
	Osad morski Wartość: 0,0161 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

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



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

Ochrona rąk

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitrylowej kategorii III i zgodnie z EN 374-1: 2003 (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 : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK-P3

Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia 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	: niebieski
Zapach	: amoniakalny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 10,4, w20 °C
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	: ok. 43 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,046 g/cm ³ w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
--------------------------	-----------------

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
--	--------------------------

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

Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
---------------------	--------------------------

Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
-------------------	--------------------------

Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
--------------------	--------------------------

Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
----------------------	--------------------------

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

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.
---------------------------------	---



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

Inne informacje : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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.

Produkt

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie oceniany
Rakotwórczość	: 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.
Toksyczność przy wdychaniu	: Nie oceniany
Dalsze informacje	: Brak dostępnych danych

Składniki:

kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe
68439-57-6:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 Szczur: 52 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 skórnie Królik: 6.300 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Gatunek: Królik Wynik: Działa drażniąco na skórę. Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Gatunek: Królik Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Gatunek: Świnka morska Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Toksyczność dawki powtórzonej	: Szczur: NOAEL: 259 mg/kg Sposób podania dawki: Skórnice Czas ekspozycji: 2 Years
propan-2-ol 67-63-0: Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 doustnie Szczur: 5.840 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD LD50 doustnie Szczur: 4.570 mg/kg LD50 doustnie Szczur: 5.045 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 Szczur, samica: 47,5 mg/l Czas ekspozycji: 8 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD LC50 Szczur: 72,6 mg/l Czas ekspozycji: 4 h LC50 Mysz: 27,2 mg/l Czas ekspozycji: 4 h LC50 Szczur: 25 mg/l Czas ekspozycji: 6 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD LC50 Szczur: 30 mg/l Czas ekspozycji: 4 h



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

	LC50 Szczur: 10000 ppm Czas ekspozycji: 6 h
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 Królik: 12.800 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
	LD50 skórnio Królik: 12.870 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
	LD50 skórnio Królik: 13.900 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
	LD50 skórnio Królik: 13.400 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Gatunek: Królik Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Gatunek: Królik Wynik: drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Metoda badania: Test Buehlera Gatunek: Świnka morska Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj narażenia: Test Ames Gatunek badany: Salmonella typhimurium z lub bez aktywacji metabolicznej Wynik: negatywny

C12-C18 i C18-nienasyc., N,N-bis(hidroksyetylo) amidy 90622-74-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 doustnie Szczur: > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 skórnio Królik: > 2.000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Gatunek: Królik Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Wynik: Nie jest substancją uczulającą skóry.



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Składniki:

**kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe
68439-57-6:**

- | | |
|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 4,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęrgowców wodnych | : (Daphnia magna (rozwiłitka)): 4,53 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla alg | : (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 5,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla bakterii | : EC50 (Bakterie): 230 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób |
| Toksyczność dla roślin | : 2025 mg/lCzas trwania: 10 d |

propan-2-ol 67-63-0:

- | | |
|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.400 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie |
| Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęrgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 13.299 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 9.714 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

(Daphnia (Rozwiłitka)): > 10.000 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

- NOEC (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 30 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
- EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
- ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla bakterii : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Czas ekspozycji: 5 min
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:
- EC10 (*Pseudomonas putida*): 5.175 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Metoda: DIN 38412
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:

C12-C18 i C18-nienasyc., N,N-bis(hydroksyetylo) amidy 90622-74-5:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Brachydanio rerio*): > 1 - 10 mg/l
Metoda: ISO 7346/2
- Toksyczność dla bakterii : EC0 (*Pseudomonas putida*): > 100 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)
- Toksyczność dla dafni i innych
bezkęgowców wodnych
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 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



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

**kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe
68439-57-6:**

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 80 %
Metoda: OECD 301 B
Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt
uznany za łatwo biodegradowalny.

Chemiczne zapotrzebowanie na
tlen (ChZT) : 790 mg/g

Rozpuszczony węgiel
organiczny (DOC) : 190 mg/g

**propan-2-ol
67-63-0:**

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 95 %
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: OECD 301 E

Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 53 %
Czas ekspozycji: 5 d

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 10 d
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Biodegradacja: 99,9 %
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Chemiczne zapotrzebowanie na
tlen (ChZT) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

**C12-C18 i C18-nienasyc., N,N-bis(hydroksyetylo) amidy
90622-74-5:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

**propan-2-ol
67-63-0:**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3

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



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,05

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

propan-2-ol

67-63-0:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 25 Uwagi: Wysoce mobilny w glebie
środowiskowe

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:

propan-2-ol

67-63-0:

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)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
ekologiczne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem
ani użytymi opakowaniami.
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

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

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 : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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.



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

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 chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

: Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

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 Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 5,1 %
252,19 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 5,1 %
53,38 g/l
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : 5 - <15% Anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Kompozycje zapachowe, LIMONENE, BENZYL ALCOHOL

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
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



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 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) 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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (OJ 2018 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 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.).

Ustawa 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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w



TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Procedura klasyfikacji:	H319	Na podstawie danych z badań.
	H315	Metoda obliczeniowa

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 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 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



Werner & Mertz
Professional

TANEX AZ 70 C 4 X 2 L EAST/WEST

WM 0713115

Numer katalogowy: 0713115

Wersja 7.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 16.02.2021

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; 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

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.

500000002900