

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Czyszczenie powierzchni

Zastosowania Odradzane Zastosowanie konsumenckie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiBostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
E-Mail: produkt.pl@bostik.com**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Europa	112
Bulgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polska	112
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)
Aerozole	Kategoria 1 - (H222, H229)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - phrase check custom fields for substances and replace this phrase by correct sentence - if already **H317** then EUH208 not required. Option also to use **EUH204/205** and omit EUH208 - confirm artwork

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 - Chronić przed dziećmi
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy
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
P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, możliwe jest tworzenie się wybuchowej/wysoce łatwopalnej mieszaniny. Działa toksycznie na organizmy wodne.

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE).	Nr. CAS.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Numer rejestracyjny REACH
Butan 10 - <20 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Izobutan 5 - <10 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
1-Metoksypropan-2-ol 1 - <5 %	(603-064-00-3) 203-539-1	107-98-2	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119457435-35-xxxx
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated 1 - <2.5 %	616-609-5	78330-21-9	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides 0.1- <1 %	287-090-7	85409-23-0	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1	01-2120771812-51-xxxx
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 0.1- <1 %	270-325-2	68424-85-1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Met. Corr. 1 (H290) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1	-
d-limonene 0.1- <1 %	(601-029-00-7) 227-813-5	5989-27-5	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	-	1	1	01-2119529223-47-XXXX
chlorek didecyldimetyloamoniowy 0.1- <1 %	(612-131-00-6) 230-525-2	7173-51-5	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	10	-	01-2119945987-15-XXXX
Dodecanenitrile 0.01 - <0.1 %	219-440-1	2437-25-4	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	LD50, doustne mg/kg	LD50, skóme mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Butan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Izobutan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
1-Metoksypropan-2-ol	(603-064-00-3) 203-539-1	107-98-2	-	-	-	-	-
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	616-609-5	78330-21-9	1200	-	-	-	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	287-090-7	85409-23-0	500	-	-	-	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	270-325-2	68424-85-1	426	-	-	-	-
d-limonene	(601-029-00-7) 227-813-5	5989-27-5	-	-	-	-	-
chlorek didecyldimetyloamoniowy	(612-131-00-6) 230-525-2	7173-51-5	-	1001	-	-	-
Dodecanenitrile	219-440-1	2437-25-4	-	-	-	-	-

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Uwagi

Patrz sekcja 16 po dalsze informacje

Nazwa chemiczna	Uwagi
Butan - 106-97-8	C,U
Izobutan - 75-28-5	C,U

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Kontakt ze skórą	W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

Spożycie Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia.

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

Uwaga dla lekarzy Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO₂). Rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze NIE GASIĆ PŁONACEGO WYCIEKAJĄCEGO GAZU JEŚLI ROZSCZELNIE NIE NIE ZOSTAŁO ZABLOKOWANE.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcie z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę pogaśniczą należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Butle mogą ulec rozerwaniu pod wpływem skrajnie wysokich temperatur. Uszkodzone butle stalowe powinny być przenoszone jedynie przez wyspecjalizowanych pracowników. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu.

Niebezpieczne produkty spalania Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Inne informacje Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji. Obwałować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływową. Zalać wodą, aby zakończyć polimeryzację i zeszkobać z posadzki.

Metody usuwania Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Należy podjąć działania konieczne dla uniknięcia wyładowania elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon par organicznych). Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Nie przebiegać lub nie spalać puszek. Zawartość pod ciśnieniem. W przypadku pęknięcia. Unikać wdychania par lub mgieł. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

Warunki przechowywania Chronić przed światłem słonecznym. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskrzy, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu z dala od potencjalnych źródeł ciepła, otwartego ognia, światła słonecznego lub innych substancji chemicznych. Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)
Czyszczenie powierzchni.

Metody zarządzania zagrożeniem Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

(RMM)

Inne informacje

Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Butan 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m ³ KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m ³ Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³
Izobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ S*	GVI: 100 ppm GVI: 375 mg/m ³ KGVI: 150 ppm KGVI: 568 mg/m ³	STEL: 150ppm STEL: 568mg/m ³ TWA: 100ppm TWA: 375mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ S*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ S* Sen**
Triethanolamine 102-71-6	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ S*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ Sen**
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	-	GVI: 5 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ S*	-

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Butan 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	STEL: 9400 mg/m ³ TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	Sk* STEL: 300ppm STEL: 1080mg/m ³ TWA: 100ppm TWA: 360mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ S*	TWA: 190mg/m ³ [IPRD] TWA: 50ppm [IPRD] STEL: 300 mg/m ³ [TPRD] STEL: 75 ppm [TPRD] S*	STEL: 568 mg/m ³ TWA: 375 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Skin
Triethanolamine 102-71-6	-	-	TWA: 5mg/m ³ [IPRD] STEL: 10 mg/m ³ [TPRD] Sen**	-	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	Sk* STEL: 5mg/m ³ TWA: 1mg/m ³	-	-	STEL: 5 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ Skin

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Propan	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

74-98-6				TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	
Butan 106-97-8	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Izobutan 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³	TWA: 100ppm TWA: 375mg/m ³ STEL: 150ppm STEL: 568mg/m ³ Skin notation	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
d-limonene 5989-27-5	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	-	TWA: 1 mg/m ³ Skin	-	-

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
1-Metoksypropan-2-ol (107-98-2)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	553.5 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	553.5 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	183 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	369 mg/m ³	

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1 mg/m ³	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
1-Metoksypropan-2-ol (107-98-2)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom	Współczynnik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

		niepowodujący zmian (DNEL)	bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	78 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	43.9 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	33 mg/kg wagi ciała/dobę	

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
1-Metoksypropan-2-ol (107-98-2)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	10 mg/l
Wody morska	1 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
Osad śludkowy	52.3 mg/kg suchej masy
Osad morski	5.2 mg/kg suchej masy
Gleba	4.59 mg/kg suchej masy

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.415 µg/l
Wody morska	0.042 µg/l
Oczyszczalnia ścieków	210 µg/l
Osad śludkowy	6.81 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.681 mg/kg suchej masy
Gleba	1.36 mg/kg suchej masy

chlorek didecylodimetyloamoniowy (7173-51-5)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	1.1 µg/l
Wody morska	0.11 µg/l
Oczyszczalnia ścieków	0.14 mg/l
Osad śludkowy	61.86 mg/kg suchej masy
Osad morski	6.186 mg/kg suchej masy
Gleba	1.4 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Grubość rękawic > 0.7mm. Kauczuk butylowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

Ochrona skóry i ciała	Kauczuk nitylowy. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic.
Ochrona dróg oddechowych	Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374 Stosować odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą. Ensure adequate respiratory protection during spray applications. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zalecany rodzaj filtra:	Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A lub lepszym.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Aerozol
Barwa	Biały
Zapach	Przyjemny.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy, Aerozol .	Nie dotyczy, Aerozol
Łatwopalność	Nie dotyczy cieczy .	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy, Aerozol .	Nie dotyczy, Aerozol
Temperatura samozapłonu	>200 °C	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Nie dotyczy. nierozpuszczalny w wodzie.
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych.	Brak znanych
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	0.775 g/cm ³	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%) = 0
VOC content

Brak danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Tak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia stwarzając zagrożenie pęknięciem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Źródło ciepła, ognia i iskry. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Umyślnie stosowanie w niewłaściwy sposób przez celowe stężanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne w skutkach. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może spowodować podrażnienie. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS
ATEmix (doustnie) 21,812.90 mg/kg

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Butan	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Izobutan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
1-Metoksypropan-2-ol	>3500 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	>7559 ppm (Rattus) 6 h
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	= 2300 mg/kg (Rabbit)	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	=426 mg/kg (Rattus)	LD50 = 3412 mg/kg Oryctolagus cuniculus)	-
d-limonene	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 423	> 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
chlorek didecyldimetyloamoniowy	=238 mg/kg (Rattus) (OECD 401)	>2000 mg/Kg (Rattus)	-
Dodecanenitrile	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Może powodować podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na oczy.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja o składnikach
chlorek didecyldimetyloamoniowy (7173-51-5)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 476: badanie mutacji genów w komórkach ssaków in vitro		

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie przy wdychaniu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
1-Metoksypropan-2-ol 107-98-2	-	LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, Leuciscus idus) LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna)		
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated 78330-21-9	-	-	-	EC50, 48 h (Daphnia) : < 1 mg/l (CESIO)		
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides 85409-23-0	-	LC50 (96h) =1.03 mg/L Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 203)	-	LC50 (48h) = 0.0154 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	10	1
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 68424-85-1	EC50 (72h) = 0.03 mg/L Algae (Selenastrum capricornutum)(OECD 201)	LC50 (96h) = 0.85 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static (OECD 203) LC50 96h = 0.515 mg/L (Lepomis	-	EC50 (48h) =0.016 mg/L (Daphnia magna)	10	1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

		macrochirus) EPA OPP 72-1				
d-limonene 5989-27-5	EC50 (72h) = 0.32 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata) OECD 201	LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50 (48h) = 0.307 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	1	1
chlorek didecyldimetyloamoni owy 7173-51-5	-	LC50 (96h) =0.49 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (48h) =0.029 mg/L (Daphnia)	10	
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	LC50: =0.43mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	10	10

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301B: szybka biodegradacja: badanie ewolucji CO2 (TG 301 B)	28 dni	95%	Łatwo ulega biodegradacji

chlorek didecyldimetyloamoniowy (7173-51-5)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301B: szybka biodegradacja: badanie ewolucji CO2 (TG 301 B)	28 dni	67%	Łatwo ulega biodegradacji
OECD badanie nr 303: badanie symulacyjne - oczyszczanie ścieków metodą tlenową -- A: zespół z osadem czynnym; B: warstwy biologiczne	70 dni	72% (A)	Łatwo ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Butan	2.31
Izobutan	2.8
1-Metoksypropan-2-ol	1
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	2.88
d-limonene	4.38
chlorek didecyldimetyloamoniowy	-0.40

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

threshold of declaration.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Butan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Izobutan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
1-Metoksypropan-2-ol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
d-limonene	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
chlorek didecyldimetyloamoniowy	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Dodecanenitrile	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

Europejski Katalog Odpadów 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
15 01 04 opakowania z metali

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny UN1950

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 2

Etykiety 2.1

14.4 Grupa opakovaniowa Nie podlega regulacji

Opis UN1950, Aerosols, 2, (D)

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne 190, 327, 344, 625

Kod klasyfikacji 5F

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

Kod ograniczeń w tunelach (D)
Ograniczona ilość (LQ) 1 L

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 2.1
14.4 Grupa opakovaniowa Nie podlega regulacji
Opis UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie NP
14.6 Postanowienia szczególne Ograniczona ilość (LQ) 63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Nr EmS See SP277
F-D, S-U
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 2.1
14.4 Grupa opakovaniowa Nie podlega regulacji
Opis UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne Ograniczona ilość (LQ) A145, A167, A802
Kod ERG 30 kg G
10L

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Wymogi zgłoszenia eksportowego

Produkt zawiera substancje, które są regulowane na mocy rozporządzenia (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nazwa chemiczna	Europejskie restrykcje dotyczące transportu/importu (WE) 689/2008 - Numer załącznika
chlorek didecylodimetyloamoniowy	I.1

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

P3a - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

P3b - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

- H226 - Łatwopalna ciecz i pary
- H290 - Może powodować korozję metali
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów

Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, Uwaga 2)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa
Łatwopalny aerozol	Na podstawie danych z badań

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TECTANE PREPARAT DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI
Zastępuje dokument z dnia: 20-sty-2023

Data aktualizacji 20-sty-2023
Wersja Nr 1

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencja Ochrony Środowiska)
Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 20-sty-2023

Porady dotyczące szkoleń Brak danych

Dalsze informacje Brak danych

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki