

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Klej.
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Klej rozpuszczalnikowy
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
TP
Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland
e-mail: kontakt@selena.com
Selena Contact Center 801 350 500
BDO: 000015312
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selena.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Sol. 1 H228 Substancja stała łatwopalna.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
kałafonia
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 1)

- Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - H228 Substancja stała łatwopalna.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 - P102 Chronić przed dziećmi.
 - P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 - P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
 - P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 - P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
 - **2.3 Inne zagrożenia**
 - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie ma zastosowania.
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania.
 - **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<15%
Numer WE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarc ⚠ STOT RE 1, H372	<1%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	kalafonia ⚠ Skin Sens. 1, H317	<10%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
- **Po wdychaniu:**
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z oczami:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Piana.
Proszek gaśniczy.
Dwutlenek węgla.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO).
Dwutlenek węgla (CO₂).
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nosić pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobistą odzież ochronną.
Zadbać o odpowiednią wentylację.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 67-64-1 aceton

NDS	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
-----	---

CAS: 14808-60-7 kwarc

NDS	NDS: 0,1 mg/m ³
-----	----------------------------

- **Wartości DNEL**

CAS: 67-64-1 aceton

Ustne	DNEL	62 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	62 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 186 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	200 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 1.210 mg/m ³ (Pracownik)

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu

Ustne	DNEL	1.301 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	1.377 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 13.964 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	1.137 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 5.306 mg/m ³ (Pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 4)

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		
Ustne	DNEL	149 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	149 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
		300 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	477 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		2.085 mg/m ³ (Pracownik)
CAS: 8050-09-7 kalafonia		
Ustne	DNEL	15 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	15 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
		25 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	52,174 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		176,32 mg/m ³ (Pracownik)
Wartości PNEC		
CAS: 67-64-1 aceton		
(woda słodka)		10,6 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)		1,06 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)		30,4 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)		3,04 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)		29,5 mg/kg (Organizmy lądowe)
CAS: 8050-09-7 kalafonia		
(woda słodka)		0,005 mg/l
(woda morską)		0,0005 mg/l
(osady wód słodkich)		108 mg/kg
(osady wód morskich)		10,8 mg/kg
(gleba)		21,4 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać pyłu / dymu / mgły.
- **Ochronę dróg oddechowych** Niekonieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 5)

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,38$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

 ≥ 480 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne

EN 166

· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Stan skupienia

Stały

· Kolor:

Beżowy

· Zapach:

Charakterystyczny

· Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:

Nie jest określony

· Temperatura wrzenia lub początkowa

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

 >35 °C

· Palność materiałów

Substancja stała łatwopalna.

· Dolna i górna granica wybuchowości

· Dolna:

Nieokreślone

· Górna:

Nieokreślone

· Temperatura zapłonu:

 <60 °C

· Lepkość:

· Lepkość kinematyczna w 40 °C

 $>20,5$ mm²/s

· Rozpuszczalność

· Woda:

Nierozpuszczalny

· Prężność pary

Nie nadający się do zastosowania

· Gęstość lub gęstość względna

· Gęstość:

 $1,25 \pm 0,1$ g/cm³

· Charakterystyka cząsteczek

Patrz punkt 3.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:

· Forma:

W postaci pasty

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 6)

- | | |
|--|----------------------------|
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie grozi wybuchem |
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | |
| · Materiały wybuchowe | Nie dotyczy |
| · Gazy łatwopalne | Nie dotyczy |
| · Aerozole | Nie dotyczy |
| · Gazy utleniające | Nie dotyczy |
| · Gazy pod ciśnieniem | Nie dotyczy |
| · Płyny łatwopalne | Nie dotyczy |
| · Łatwopalne ciała stałe | |
| Substancja stała łatwopalna. | |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne | Nie dotyczy |
| · Substancje ciekłe piroforyczne | Nie dotyczy |
| · Substancje stałe piroforyczne | Nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | Nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | Nie dotyczy |
| · Substancje ciekłe utleniające | Nie dotyczy |
| · Substancje stałe utleniające | Nie dotyczy |
| · Nadtlenki organiczne | Nie dotyczy |
| · Substancje powodujące korozję metali | Nie dotyczy |
| · Odczulone materiały wybuchowe | Nie dotyczy |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Silne kwasy, zasady oraz środki utleniające.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Brak danych.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Produkt po utwardzeniu jest ciałem stałym, nierozpuszczalnym w wodzie.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.
Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.
Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 3,4,14
Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 8)

Europejski Katalog Odpadów

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
-----------	--

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA UN3175

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (HEPTANY)
IMDG, IATA	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA



Klasa	4.1 Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone
Nalepka	4.1

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Działa szkodliwie na organizmy wodne.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe stałe odczulone

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba

Kemlera): 40

Numer EMS: F-A,S-I

Stowage Category B

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Kategoria transportowa 2

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 9)

· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· UN "Model Regulation":	UN 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (HEPTANY), 4.1, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP
2020/878/UE rozporządzenie

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

CAS: 67-64-1 | aceton

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

CAS: 67-64-1 | aceton

3

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

CAS: 67-64-1 | aceton

3

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. 2011 nr 110, poz. 641.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 17.08.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL RB-110 Klej uniwersalny kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 10)

- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy
- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnosne zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- Zalecane ograniczenie stosowania Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.

· Numer poprzedniej wersji: 1

· Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3