

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: TitaniumPRO Klej do luster i szkła

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zidentyfikowane zastosowania: Stosowany do tworzenia połączeń, uszczelniania i klejenia.

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

Rytm-L Sp. z o.o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy, tel / fax (+48 32) 324 00 00

Dystrybutor:

Marcopol Sp. z o.o., ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno k/Gdyni
tel. (+48 58) 55 40 555, fax. (+48 58) 55 40 566

1.4 Numer telefonu alarmowego: + 48 32 324 00 17 pn-pt w godzinach 8-16,
+ 48 32 324 00 50 pn-pt w godzinach 8-16
998, 112, najbliższa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy Oznakowania

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208: Zawiera 3-Aminopropyltriethoxysilane. Może wywoływać reakcję alergiczną.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia Fizyczne: Nie ma szczególnych zaleceń.

Zagrożenia dla Zdrowia

Wdychanie: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Kontakt z oczami: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Kontakt ze skórą: Preparat zawiera niewielką ilość substancji o działaniu uczulającym, która wskutek kontaktu ze skórą może wywołać reakcję alergiczną u podatnych osób.

Spożycie: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Inny wpływ na zdrowie: Nie zanotowano innych informacji.

Zagrożenia dla Środowiska:

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

Substancje powstające w warunkach stosowania:

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Ethanol	<0,35%	64-17-5		01-2119457610-43-XXXX	#
Methanol	<2,5%	67-56-1		01-2119433307-44-XXXX	#

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Informacje ogólne:

Mieszanka polidimetylosiloksanów, dwutlenku krzemu i środków utwardzających.

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
Trimethoxyvinylsilane	1 - <5%	2768-02-7	220-449-8	01-2119513215-52-XXXX	Brak danych.	
3-Aminopropyltriethoxy silane	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	Brak danych.	
Methanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-XXXX	Brak danych.	#
Ethanol	0,01 - <0,1%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	Brak danych.	#

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Trimethoxyvinylsilane	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332;	Brak

		danych.
3-Aminopropyltriethoxysilane	Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1 H317; Skin Corr. 1B H314;	Brak danych.
Methanol	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; STOT SE 1 H370;	Brak danych.
Ethanol	Flam. Liq. 2 H225; Eye Dam. 2 H319;	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną. Zanieczyszczoną odzież umieścić w zamkniętym pojemniku do usunięcia albo odkażenia.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyjść na świeże powietrze, odpocząć.

Kontakt ze skórą: Zanieczyszczoną odzież i buty należy zdjąć. Umyć mydłem i wodą.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczyma, przepłukać dokładnie wodą. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut.

Spżycie: Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Żadnych znanych.

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

Zagrożenia: Nie ma szczególnych zaleceń.

Leczenie: Nie ma szczególnych zaleceń.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: Nie ma szczególnych zaleceń.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Pojemniki należy chłodzić rozpyloną wodą.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu kryzysowego: Używać sprzętu ochrony osobistej. Nie wdychać pary. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Wietrzyć pomieszczenie.

6.1.2 Dla ratowników: Brak danych.

6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska: Zebrać wyciek. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Pojemniki, do których zebrano rozlany /rozsypany materiał, muszą być odpowiednio oznakowane z podaniem właściwej zawartości i symbolem zagrożenia. Pojemnik musi być przechowywany szczelnie zamknięty. Zebrać piaskiem albo innym obojętnym materiałem chłonny. Czyścić podłogę i wszystkie inne objekty zanieczyszczone tym preparatem odpowiednim rozpuszczalnikiem (patrz : § 9). Splukać teren dużą ilością wody. Spalić w odpowiedniej komorze palnej.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Ostrzeżenie: Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Należy zapewnić wystarczającą wentylację, by nie dopuścić do przekroczenia limitów ekspozycji.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu z właściwą wentylacją. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych, otwartego ognia i wysokiej temperatury. Unikać kontaktu z utleniaczami. W temperaturze pokojowej ulega wulkanizacji w kontakcie z wilgocią z powietrza. Dodatkowe informacje znajdują się w punkcie 10: "Stabilność i reaktywność" Odpowiednie pojemniki: Stalowe bębny pokryte żywicą epoksydową.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Dodatkowe wartości narażenia w warunkach stosowania

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Ethanol	MAC-NDS	1 900 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w

			sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2009)
Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE (12 2009)
	MAC-NDSch	300 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2009)
	MAC-NDS	100 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2009)

8.2 Kontrola narażenia Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie par. Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne:	Zapewnić odpowiednią wentylację dla operacji, w wyniku których mogą wydzielać się pary, .
Ochrona oczu lub twarzy:	Okulary ochronne.
Środki ochrony skóry Środki ochrony rąk:	Materiał: Zalecane są rękawice ochronne z kauczuku.
Inne:	Dobłą zasadą higieny przemysłowej jest minimalizowanie kontaktu ze skórą. Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.
Higieniczne środki ostrożności:	Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	stały
Forma:	lepki
Kolor:	Półprzezroczysty.
Zapach:	Alkohol
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia:	Brak danych.

Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Granica palności – górna (%):	Brak danych.
Granica palności – dolna(%):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.
Gęstość:	W przybliżeniu 1,02 kg/dm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Właściwie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Aceton.: Bardzo słabo rozpuszczalny. Etanol.: Bardzo słabo rozpuszczalny. Węglowodory alifatyczne.: Częściowo rozpuszczalny. Węglowodory aromatyczne.: Częściowo rozpuszczalny. Rozpuszczalniki: Częściowo rozpuszczalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Według danych na składnikach Produkt nie jest uważany za utleniający. (Ocena na podstawie zależności struktura-aktywność)

9.2 Inne informacje: Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	W temperaturze pokojowej ulega wulkanizacji w kontakcie z wilgocią z powietrza.
10.2 Stabilność chemiczna:	Stabilny w temperaturze pokojowej, o ile nie wchodzi w kontakt z powietrzem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Brak danych.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nie zanotowano innych informacji.
10.5 Materiały niezgodne:	Silne środki utleniające. Woda.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Amorficzny ditlenek krzemu. W czasie użytkowania lub w kontakcie z wodą może generować niebezpieczne substancje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Wdychanie:	Brak danych.

Spożycie: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Brak danych.

Kontakt z oczami: Brak danych.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

Połknięcie:

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Kontakt ze skórą:

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wdychanie:

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Połknięcie): < 62,5 mg/kg Metoda: OECD 422 LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Połknięcie): 62,5 mg/kg NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Wdychanie - para): 0,0605 mg/l
(3-aminopropyl)trietyloksysilan	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Połknięcie): 200 mg/kg Metoda: OECD 408 LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Połknięcie): 600 mg/kg
Metanol; alkohol metylowy	LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Wdychanie - para): 1,3 mg/l
etanol; alkohol etylowy	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Mysz(Żeński), W wodzie): > 9 400 mg/kg Metoda: According to a standardised method. NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur, Wdychanie - para): > 20 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane	Okludowany (skórny) (Królik, 24 h) : Niedrażniący(-a,-e)
(3-aminopropylo)trietoksylan	OECD 404 (Królik, 1 h) : Produkt żrący.
Metanol; alkohol metylowy	Królik : Niedrażniący(-a,-e)
etanol; alkohol etylowy	Draize test (Człowiek) : Niedrażniący

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy:**

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane	OECD 405 (Królik, 24 h) : Niedrażniący(-a,-e)
(3-aminopropylo)trietoksylan	OECD 405 (Królik) : Produkt żrący.
Metanol; alkohol metylowy	Królik : Niedrażniący(-a,-e)
etanol; alkohol etylowy	OECD 405 (Królik) : Produkt drażniący.

**Działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę:**

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane	OECD 406 (Świnka morska) : Nie wywołuje uczuleń skórnych.
(3-aminopropylo)trietoksylan	OECD 406 (Świnka morska) : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Metanol; alkohol metylowy	According to a standardised method. (Świnka morska) : Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

In vitro:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane	Bakterie (OECD 471): Brak efektu mutagennego. Aberracja chromosomowa (OECD 473): Działanie klastogenne. Badanie in vitro mutacji genowej w komórkach ssaków. (OECD 476): Brak efektu mutagennego.
(3-aminopropylo)trietoksysilan	Bakterie (OECD 471): Brak efektu mutagennego. Aberracja chromosomowa (OECD 473): Brak działania klastogenego.
Metanol; alkohol metylowy	Bakterie (OECD 471): Brak efektu mutagennego. Badanie in vitro mutacji genowej w komórkach ssaków. (OECD 476): Brak efektu mutagennego.
etanol; alkohol etylowy	Bakterie (OECD 471): Brak efektu mutagennego. (OECD 476)Brak efektu mutagennego.

In vivo:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane	(OECD 474)Brak efektu mutagennego.
(3-aminopropylo)trietoksysilan	(OECD 474)Brak efektu mutagennego.
Metanol; alkohol metylowy	(Ocena rzeczoznawcy.)Brak efektu mutagennego.

Rakotwórczość:

Produkt: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość (płodność):

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane	Szczur Żeński (Spożycie): NOAEL (parent): 250 mg/kg NOAEL (F1):Żadnych. NOAEL (F2): Żadnych. Metoda: OECD 422
-----------------------	---

Toksyczność rozwojowa (Terotogenność):

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane	Szczur (Wdychanie - para): NOAEL (terato): 0,6 mg/l NOAEL (mater): 0,15 mg/l Metoda: According to a standardised method.
(3-aminopropyl)trietoksysilan	Szczur (Spożycie): NOAEL (terato): 100 mg/kg NOAEL (mater): 100 mg/kg Metoda: OECD 414
etanol; alkohol etylowy	Szczur (Wdychanie - para): NOAEL (terato): 30,4 mg/l NOAEL (mater): 38,0 mg/l Metoda: OECD 414

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Produkt:	Skład/informacja o składnikach
Wymieniona substancja/wymienione substancje:	
Trimethoxyvinylsilane	Nie sklasyfikowano
(3-aminopropyl)trietoksysilan	Nie sklasyfikowano
Metanol; alkohol metylowy	Centralny układ nerwowy. - Powoduje uszkodzenie narządów.
etanol; alkohol etylowy	Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

Produkt:	Skład/informacja o składnikach
Wymieniona substancja/wymienione substancje:	Trimethoxyvinylsilane Nie sklasyfikowano (3-aminopropyl)trietoksysilan Nie sklasyfikowano etanol; alkohol etylowy Nie sklasyfikowano

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Toksyczność ostra:

Ryby:

Produkt:	Skład/informacja o składnikach
Wymieniona substancja/wymienione substancje:	
Trimethoxyvinylsilane	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 191 mg/l
(3-aminopropyl)trietoksysilan	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 934 mg/l
Metanol; alkohol metylowy	LC 50 (Bluegill Sunfish [Lepomis macrochirus], 96 h): 15 400 mg/l
etanol; alkohol etylowy	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 14 200 mg/l

Bezkręgowce Wodne:

Produkt:	Skład/informacja o składnikach
Wymieniona substancja/wymienione substancje:	

Trimethoxyvinylsilane	EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna), 48 h): 168,7 mg/l
(3-aminopropylo)trietoksylian	EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna), 48 h): 331 mg/l
Metanol; alkohol metylowy	EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna), 48 h): 18 260 mg/l
etanol; alkohol etylowy	LC 50 (Pchła wodna, 48 h): 5 012 mg/l

Toksyczność chroniczna:**Ryby:**

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Metanol; alkohol metylowy NOEC (Ryby, 28 d): 446,7 mg/l

Bezkręgowce Wodne:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Metanol; alkohol metylowy NOEC (Aquatic invertebrates, 21 d): 208 mg/l

etanol; alkohol etylowy NOEC (Pchła wodna (Daphnia magna), 10 d): 9,6 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych:

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 210 mg/l
EC10 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 25 mg/l

(3-aminopropylo)trietoksylian EC50 (Zielone glony, 72 h): > 1 000 mg/l
NOEC (Zielone glony, 72 h): 1,3 mg/l

Metanol; alkohol metylowy EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 22 000 mg/l

etanol; alkohol etylowy EC50 (Zielone glony, 72 h): 275 mg/l
EC10 (Zielone glony, 72 h): 11,5 mg/l

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu:**Biodegradacja:**

Produkt: Skład/informacja o składnikach

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Trimethoxyvinylsilane 51 % (28 d, OECD 301 F) Preparat nie ulega łatwo biodegradacji.

(3-aminopropylo)trietoksylian 67 % (28 d, According to a standardised method.) Preparat nie ulega łatwo biodegradacji.

Metanol; alkohol metylowy 95 % (20 d) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

etanol; alkohol etylowy 74 % (5 d) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

Stosunek BZT/ChZT:

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

(3-aminopropylotrietoksylian Karp zwyczajny, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 3,4 (OECD 305)

Metanol; alkohol metylowy (Ocena rzeczoznawcy.) Produkt nie jest uważany za posiadający wysoką zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w Glebie: Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania: Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Informacje ogólne: Zwraca się uwagę użytkownika na istnienie ewentualnych lokalnych przepisów dotyczących usuwania.

Sposób usuwania

Instrukcje usuwania: Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji. Spalić.

Zanieczyszczone Opakowanie: Zanieczyszczone opakowania należy dokładnie opróżnić. Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji. Po oczyszczeniu poddać recyklingowi lub utylizować w autoryzowanej firmie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Substancja nie podlega specjalnym przepisom transportowym.

Inne informacje: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.: żadne

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Stan zapasów:

AICS:	Substancja nie jest zgodna z wykazem substancji niebezpiecznych.
DSL:	Substancja nie jest zgodna z wykazem substancji niebezpiecznych.
EU INV:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
ENCS (JP):	Substancja nie jest zgodna z wykazem substancji niebezpiecznych.
IECSC:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
KECI (KR):	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
NDSL:	Substancja nie jest zgodna z wykazem substancji niebezpiecznych.
PICCS (PH):	Substancja nie jest zgodna z wykazem substancji niebezpiecznych.
Lista TSCA:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
NZIOC:	Substancja nie jest zgodna z wykazem substancji niebezpiecznych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Nie dotyczy.

Odniesienia

PBT	PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.
vPvB	vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Główne stosowane skróty lub akronimy:

Brak danych.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Brak danych.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Data Wydania: 05.06.2018

Nr karty charakterystyki (SDS):

Ograniczenie odpowiedzialności:

Podane informacje oparte są na dostępnych danych dotyczących tego materiału, składników tego materiału lub podobnych materiałów. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacja podana w dobrej wierze. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.