

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: KAMIT TAD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji / mieszaniny oraz zastosowanie odradzone:

Jest przeznaczona do pokrywania ścian elewacji budynków mieszkalnych, biurowych i przemysłowych.

Zastosowanie odradzone: nie stwierdzono odradzanych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **AKAMIT sp. z o.o**

ul. Wolności 3,

26-010 Bodzentyn

tel/fax: **41 311 54 64**

adres e-mail: akamit@akamit.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Numer telefonu alarmowego (41) 311 54 64 (od pn. do pt. 7.00-15.00)

112 (telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

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

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych substancji wymienione na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające EUH208 Zawiera: masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) ; oktyli-non (ISO); 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia:

PBT: oktametylocyklotetrasiloksan. vPvB: oktametylocyklotetrasiloksan. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji: 01-2119489379-17-XXXX	ditlenek tytanu Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	C< 5 %
Numer CAS: 14808-60-7 Numer WE: 238-878-4 Numer indeksowy: — Numer rejestracji: —	Kwarc¹⁾ Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	C< 80%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

Numer CAS: 57-55-6 Numer WE: 200-338-0 Numer indeksowy: — Numer rejestracji: 01-2119456809-23-XXXX	propano-1,2-diol Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	C < 1 %
Numer CAS: 52-51-7 Numer WE: 200-143-0 Numer indeksowy: 603-085-00-8 Numer rejestracji: 01-2119980938-15-XXXX	Bronopol Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 2 H411	C < 0,05 %
Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 Numer rejestracji: —	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,036% ATE: ATE wdychanie = 0,210 mg/l (mgły) ATE wdychanie = 0,210 mg/l (pyły) ATE droga pokarmowa = 450,000 mg/kg	C < 0,006 %
Numer CAS: 13463-41-7 Numer WE: 236-671-3 Numer indeksowy: 613-333-00-7 Numer rejestracji: —	pirytionian cynku Acute Tox. 3 H301, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Repr. 1A H360D, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 (M=1000), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10) ATE: ATE wdychanie = 0,140 mg/l (mgły) ATE wdychanie = 0,140 mg/l (pyły) ATE droga pokarmowa = 221,000 mg/kg	C < 0,0023 %
Numer CAS: 886-50-0 Numer WE: 212-950-5 Numer indeksowy: — Numer rejestracji: —	Terbutryna Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)	C < 0,002 %
Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE: — Numer indeksowy: 613-167-00-5 Numer rejestracji: 01-2120764691-48-XXXX	masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071 1) , Uwaga B Specyficzne stężenia graniczne: Skin Corr. 1C H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2 H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015% Eye Dam. 1 H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2 H319: 0,06% ≤ C < 0,6%	C < 0,0015 %
Numer CAS: 26530-20-1 Numer WE: 247-761-7 Numer indeksowy: 613-112-00-5 Numer rejestracji: —	oktylinon (ISO) Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071 1) Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015% ATE: ATE wdychanie = 0,270 mg/l (pyły) ATE droga pokarmowa = 125,000 mg/kg ATE skóra = 311,000 mg/kg	C < 0,0012 %
Numer CAS: 556-67-2 Numer WE: 209-136-7 Numer indeksowy: 014-018-00-1 Numer rejestracji: 01-2119529238-36-XXXX	oktametylocyklotetrasiloksan Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	C < 0,0004 %

¹⁾ Dodatkowy zwrot określający rodzaj zagrożenia.

Pełna treść zwrotów H przytoczony został w sekcji 16

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W kontakcie ze skórą

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia:

W kontakcie ze skórą

Produkt może powodować zaczerwienienie, pieczenie, reakcję alergiczną.

W kontakcie z oczami

Produkt może powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienia spojówek.

W przypadku spożycia

Produkt może powodować mdłości, wymioty, bóle brzucha, podrażnienie przewodu pokarmowego.

Po narażeniu drogą oddechową

Narażenie tą drogą nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych. Inne skutki narażenia Nie są znane inne skutki niż wymienione powyżej.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody, piasek, piana gaśnicza odporna na alkohole, proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, inne niebezpieczne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIE ZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na uwolnionym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Mały wyciek: zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

Duży wyciek: miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

6.4. Odniesienie do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (podsekcja 10.5.) oraz środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Chronić przed mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak informacji o zastosowaniach innych niż podane w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB	Uwag
tytan [7440-32-6] i jego związki - w przeliczeniu na Ti	10 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-	-
talk					
- frakcja wdychalna	4 mg/m ³	-	-	-	-
- frakcja respirabilna	1 mg/m ³	-	-	-	-
propano-1,2-diol					
- frakcja wdychalna	100 mg/m ³	-	-	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (tj. Dz. U. 2023, poz. 419).

DNEL i PNEC

ditylenek tytanu [CAS 13463-67-7]			
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL	
		pracownik	konsument
inhalacja	długoterminowe miejscowe	1,25 mg/m ³	210 µg/m ³

propano-1,2-diol [CAS 57-55-6]			
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL	
		pracownik	konsument
inhalacja	długoterminowe miejscowe	10 mg/m ³	10 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe ogólnoustrojowe	168 mg/m ³	50 mg/m ³

propano-1,2-diol [CAS 57-55-6]	
PNEC	Wartość
woda morska	26 mg/l
woda słodka	260 mg/l
gleba	50 mg/kg suchej masy
osad wody słodkiej	572 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	57,2 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

woda słodka (sporadyczne uwolnienie)	183 mg/l
--------------------------------------	----------

bronopol [CAS 52-51-7]			
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL	
		pracownik	konsument
inhalacja	krótkoterminowe ogólnoustrojowe	10,5 mg/m ³	1,8 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe ogólnoustrojowe	3,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe miejscowe	2,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
inhalacja	krótkoterminowe miejscowe	2,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³
doustnie	krótkoterminowe ogólnoustrojowe	-	0,5 mg/kg m.c./dzień
doustnie	długoterminowe ogólnoustrojowe	-	0,18 mg/kg m.c./dzień
skóra	krótkoterminowe ogólnoustrojowe	6 mg/kg m.c./dzień	2,1 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe ogólnoustrojowe	2 mg/kg m.c./dzień	0,7 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe miejscowe	8 µg/cm ²	4 µg/cm ²
skóra	krótkoterminowe miejscowe	8 µg/cm ²	4 µg/cm ²

bronopol [CAS 52-51-7]	
PNEC	Wartość
woda morska	0,001 mg/l
woda słodka	0,01 mg/l
gleba	0,5 mg/kg suchej masy
osad wody słodkiej	0,041 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	0,003 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	0,43 mg/l
woda słodka (sporadyczne uwolnienie)	0,003 mg/l

oktametylocyklotetrasiloksan [CAS 556-67-2]			
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL	
		pracownik	konsument
inhalacja	długoterminowe miejscowe	73 mg/m ³	13 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe ogólnoustrojowe	73 mg/m ³	13 mg/m ³
doustnie	długoterminowe ogólnoustrojowe	-	3,7 mg/kg m.c./dzień

oktametylocyklotetrasiloksan [CAS 556-67-2]	
PNEC	Wartość
woda morska	0,15 µg/l
woda słodka	1,5 µg/l
gleba	0,54 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

osad wody słodkiej	3 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	0,3 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
zatrucie wtórne	41 mg/kg pożywienia

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowne techniczne środki kontroli.

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową.

Środki ochrony indywidualnej.

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne zgodne z normą EN 374. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona ciała

Stosować środki ochrony skóry adekwatne do istniejących zagrożeń termicznych, chemicznych lub mechanicznych.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu uwolnieniu do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Niekontrolowane uwolnienie do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:

Kolor:

Zapach:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia:

Palność materiałów:

Dolna i górna granica wybuchowości:

Temperatura zapłonu:

Temperatura samozapłonu:

Temperatura rozkładu:

pH:

ciecz

biały

charakterystyczny

nie oznaczono

nie oznaczono

produkt nie jest klasyfikowany w kategoriach palności

nie oznaczono

nie oznaczono

nie oznaczono

nie oznaczono

8-10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010

KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY



Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

Lepkość kinematyczna:

Rozpuszczalność:

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):

Prężność pary:

Gęstość lub gęstość względna:

Względna gęstość pary:

Charakterystyka cząsteczek:

nie oznaczono

miesza się z wodą

nie dotyczy

nie oznaczono

1,5 g/cm³

nie oznaczono

nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały z którymi należy unikać kontaktu: silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

diolek tytanu [CAS 13463-67-7]

LC₅₀ (inhalacja, szczur)

5,09 mg/l/4h

LD₅₀ (doustnie, szczur)

> 2000 mg/kg

talk [CAS 14807-96-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur)

> 5000 mg/kg

propano-1,2-diol [CAS 57-55-6]

LC₅₀ (inhalacja, królik)

> 317042 mg/m³/2h

LD₅₀ (doustnie, szczur)

22000 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik)

> 2000 mg/kg

bronopol [CAS 52-51-7]

LC₅₀ (inhalacja, szczur)

≥ 0,588 mg/l/4h

LD₅₀ (doustnie, szczur)

193 mg/l

LD₅₀ (skóra, szczur)

> 2000 mg/kg

oktylinon (ISO) [CAS 26530-20-1]

LC₅₀ (inhalacja, szczur)

270 mg/m³

LD₅₀ (doustnie, szczur)

125 mg/kg

oktametylocyklotetrasiloksan [CAS 556-67-2]

LC₅₀ (inhalacja, szczur)

36 mg/l/4h

LD₅₀ (doustnie, szczur)

> 4800 mg/kg

LD₅₀ (skóra, szczur)

> 2,5 ml/k

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

Mieszanina

ATEmix (droga pokarmowa)

> 2000 mg/kg

ATEmix (skóra)

> 2000 mg/kg

ATEmix (wdychanie, pary)

> 20 mg/l

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

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

Produkt może powodować reakcje alergiczne skóry u osób szczególnie wrażliwych. 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

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

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga narażenia: kontakt z oczami, kontakt ze skórą, droga oddechowa, spożycie.

Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi Patrz podsekcja 4.2 karty.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia Patrz podsekcja 4.2 karty

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

Inne informacje

Nie są znane inne zagrożenia.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

propano-1,2-diol [CAS 57-55-6]

LC ₅₀ (ryby)	40613 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss	metoda: —
NOEC (bezkęgowce)	13020 mg/l / 7 dni / Ceriodaphnia sp.	metoda: EPA 600/4 89/001
EC ₅₀ (algi)	24200 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata	metoda: OECD 201
NOEC (mikroorganizmy)	> 20000 mg/L / 18 h / Pseudomonas putida	metoda: —

bronopol [CAS 52-51-7]

LC ₅₀ (ryby)	35,7 mg/l / 96 h / Lepomis macrochirus	metoda: EPA OPP 72-1
NOEC (ryby)	21,5 mg/l / 49 dni / Oncorhynchus mykiss	metoda: OECD 210
EC ₅₀ (bezkęgowce)	1,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna	metoda: OECD 202
NOEC (bezkęgowce)	0,27 mg/l / 21 dni / Daphnia magna	metoda: OECD 211
EC ₅₀ (algi)	0,25 mg/l / 72 h / Skeletonema costatum	metoda: -
EC ₂₀ (mikroorganizmy)	2 mg/l / 150 min / -	metoda: OECD 2029

oktylinon (ISO) [CAS 26530-20-1]

LC ₅₀ (ryby)	0,14 mg/l / — / Pimephales promelas	metoda: —
LC ₅₀ (rozwiilitki)	0,18 mg/l / — / Daphnia magna	metoda: —

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

oktametylocyklotetrasiloksan [CAS 556-67-2]

LC ₅₀ (ryby)	> 22 µg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss	metoda: EPA OTS 797.1400
NOEC (ryby)	≥ 4,4 µg/l / 93 dni / Oncorhynchus mykiss	metoda: —
EC ₅₀ (bezkęgowce)	> 15 µg/l / 48 h / Daphnia magna	metoda: EPA OTS 797.1300
NOEC (bezkęgowce)	≥ 15 µg/l / 21 dni / Daphnia magna	metoda: EPA OTS 797.1330

Mieszanina

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

propano-1,2-diol CAS 57-55-6	Łatwo ulega biodegradacji	81,7%/28 dni	metoda: OECD 301 F
bronopol CAS 52-51-7	Łatwo ulega biodegradacji	70-80%/28 dni	metoda: OECD 301 B
Oktametylocyklotetrasiloksan CAS 556-67-2	Trudno ulega biodegradacji	3,7%/29 dni	metoda: OECD 310

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

propano-1,2-diol CAS 57-55-6	log Po/w = -1,07 BCF = —	metoda: EU A.8 metoda: —
Bronopol CAS 52-51-7	log Po/w = -0,34 BCF = —	metoda: EU A.8 metoda: —
oktylinon (ISO) CAS 26530-20-1	log Po/w = 2,61 BCF = 19,21 l/kg	metoda: QSAR metoda: QSAR
oktametylocyklotetrasiloksanlog CAS 556-67-2	Po/w = 6,98 BCF = 12400	metoda: EPA OTS 797.1520 metoda: EPA OTS 797.1520

12.4. Mobilność w glebie:

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: oktametylocyklotetrasiloksan.

vPvB: oktametylocyklotetrasiloksan.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Zalecenia dotyczące produktu

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach utylizacji/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658 wraz z późn. zm.). Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Proponowane kody odpadów

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy, produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Inne informacje

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

2004/37/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy wraz z późn. zm.

98/24/WE Dyrektywa Rady z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

91/322/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 29 maja 1991 w sprawie ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w wykonaniu dyrektywy Rady 80/1107/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych, fizycznych i biologicznych w miejscu pracy wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022.1816).

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 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2023 poz. 1658 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz. U. 2023, poz. 419).

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations 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. 2020/878/UE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm. 2016/425/UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII, REACH): oktametylocyktotetrasiloksan.

Komponenty mieszaniny nie zostały uwzględnione w załączniku XIV rozporządzenia REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pelen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwaga B Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i etykietowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

DNEL Pochodny Poziom niepowodujący zmian.

EC₅₀ (Medialne stężenia skuteczne) - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach.

EN Norma europejska.

IATA Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego / Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.

ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.

LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

NOEC Największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra - kategoria 2

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra - kategoria 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra - kategoria 4

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre - kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe - kategoria 1

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe - kategoria 2

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe - kategoria 3

Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu - kategoria 1

1 Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy - kategoria 2

Repr. 1A Działanie szkodliwe na rozrodczość - kategoria 1A

Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość - kategoria 2

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe wielokrotne narażenie - kategoria 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010



KAMIT TAD

TYNK AKRYLOWY DEKORACYJNY

Data sporządzenia: 18.09.2012

Data aktualizacji: 03.04.2024

wersja 4.0

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe - kategoria 3

Skin Corr. 1 Działanie żrące na skórę - kategoria 1

Skin Corr. 1C Działanie żrące na skórę - kategoria 1C

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę - kategoria 2

Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę - kategoria 1A

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę - kategoria 1B

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozp. WE 1272/2008 wraz z późn. zm.

Aquatic Chronic 3 H412

metoda obliczeniowa

Dodatkowe informacje

Zmiany:

-

Karta wystawiona przez:

AKAMIT Sp.z o. o.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

- KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI -