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

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

Specjalny tynk do pomieszczeń wilgotnych i mokrych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Etap cyklu życia
C/PW Stosowanie przez konsumentów / Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

Sektor zastosowania
SU19 Budownictwo i roboty budowlane

Kategoria produktu
PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Kategoria procesu
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11 Napylanie nieprzemysłowe
PROC19 Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją

Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego
ERC10a / ERC11a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania

Kategoria wyrobu
AC0 Inne

Zastosowanie substancji / preparatu
Farba dyspersyjna – Produkt do użytku przemysłowego, rzemieślniczego i prywatnego przeznaczony do powlekania powierzchni budowli. Odradza się każde inne zastosowanie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca

KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.
ul. Szarych Szeregów 23
60-462 Poznań
Polska

Tel. +48 61 846 79 00
Fax +48 61 846 79 09
sekretariat@kreisel.pl
www.kreisel.pl

Komórka udzielająca informacji:
Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl
w dniach roboczych od 8:00 do 16:00

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji toksykologicznej : +48/(0)42 - 657 99 00
Europejski numer alarmowy : 112

(Ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dodatkowe
Produkt zawiera kapsułkowe biocydy. One uwalniają tylko niewielką część biobójczych składników aktywnych. Opierając się na wynikach podobnych przebadanych mieszaninach i stosując zasady przenoszenia według art.9 ust.4 EG 1272/2008 produkt nie musi być klasyfikowany jako działający uczulająco na skórę, patrz sekcja 16 literatury.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia
Brak

Hasło ostrzegawcze
Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Dane dodatkowe:
EUH208 Zawiera 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Zawiera następujące biobójcze składniki aktywne w celu ochrony produktu. Należy zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie charakterystyki oraz przepisami prawnymi: Pirytionian cynku, 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on

2.3 Inne zagrożenia
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.
vPvB: Nie ma zastosowania.

*
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje
W przypadku tego produktu chodzi o mieszaninę.

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanka dyspersji akrylowej z bezpiecznymi wypełniaczami i z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4 REACH: [1]	Krystobalit STOT RE 2, H373	10 - 25%

(Ciąg dalszy na stronie 3)

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

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10) Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	1 - 2,5%
CAS: 7783-90-6 EINECS: 232-033-3 REACH: 01-2119967399-16	Chlorek srebra Met. Corr.1, H290; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	≥ 0,0025 - < 0,005%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Numer indeksu:... 613-333-00-7 REACH: 01-2119511196-46	Pirytionian cynku Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD_{50} ustne: 221 mg/kg	≥ 0,00025 - < 0,0025%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: ²	2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn) Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens.1B; H317: C ≥ 3 %	≥ 0,00025 - < 0,0025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metylo-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numer indeksu:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD_{50} ustne: 125 mg/kg LD_{50} skórne: 311 mg/kg Konkretny limit koncentracji: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,00025%

Pozostałe składniki (>20%):		
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Wapień (Węglan wapnia) Składający się z: 471-34-1 Węglan wapnia (> 90%); 16389-88-1 Wapń/Magnez węglan (0 - 10%); 14808-60-7 Kwarc (SiO_2) (0 - 10%); 37244-96-5 Skaleń (0 - 5%); 12001-26-2 Mika - Krzemian glinowo-potasowy (0 - 5%)	25 - 50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹	Woda	25 - 50%

(Ciąg dalszy na stronie 4)

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

KREISEL®

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 3)

Wskazówki dodatkowe:
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Uwaga 10 (UE 2020/217): Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

[1] Nie podlegają rejestracji zgodnie z WE 1907/2006 Załącznik V (punkt 7) lub Artykuł 2.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy



Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:
Osoby udzielające pierwszej pomocy nie potrzebują żadnych indywidualnych środków ochrony. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny jednak unikać kontaktu z produktem.

Po wdychaniu:
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć. W razie dolegliwości odwieźć do lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą:
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem. Wyczyścić buty przed ponownym założeniem. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po styczności z okiem:
Nie trzeć oczu, ponieważ można w ten sposób spowodować dodatkowe uszkodzenie oczu w wyniku działania mechanicznego. W razie potrzeby usunąć soczewki kontaktowe i oko przemywać przy otwartej powiece pod bieżącą wodą przez 20 minut. Jeśli to możliwe, używać izotonicznych płynów do płukania oczu (np. 0,9 % NaCl). Zawsze należy skonsultować się z lekarzem medycyny pracy lub okulistą.

Po przełknięciu:
Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, powinien wypłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Skonsultować się z lekarzem lub centralą do spraw zatruć.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Symptomy i działania są opisane w sekcji 2 i 11.

Zagrożenia:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W trakcie konsultacji z lekarzem należy pokazać mu w miarę możliwości niniejszą kartę charakterystyki substancji chemicznej.

*

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Mieszanina nie jest palna ani w stanie dostarczanym ani w stanie rozmieszanym. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do pożaru otoczenia.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

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

KREISEL®

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 4)

Przydatne środki gaśnicze:
Mieszanina nie jest palna ani w stanie dostarczanym ani w stanie rozmieszanym. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do pożaru otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkt nie jest ani wybuchowy ani palny i nie wspomaga pożarów innych materiałów. Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Środki specjalne nie są konieczne. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Postępować zgodnie ze wskazówkami ograniczenia czasu ekspozycji oraz zapewnić wyposażenie ochronne (Pkt. 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nosić osobistą odzież ochronną. Dostępne powinno być urządzenie do mycia / woda do mycia oczu i skóry. Osoby, które wykazują skłonności do chorób skóry lub inne reakcje nadwrażliwości skóry, nie powinny pracować z produktem. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Nie dopuścić do dostania się do rąk dzieci. Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

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

KREISEL®

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 5)

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Minimalna trwałość:
Minimalnej trwałości (+5°C do 25°C): Zobacz informacje na opakowaniu

Klasa składowania: 12

7.3 Specyficzne zastosowania
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:	
13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)	
NDS (PL)	NDS: 10 mg/m³ frakcja wdychalna

Wartości DNEL		
13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)		
Ustne	Działanie długotrwałe	700 mg/kg bw/d (Użytkownik)
Wdechowe	Systemowe - Działanie długotrwałe	10 mg/m³ (Pracownicy)
7783-90-6 Chlorek srebra		
Ustne	Działanie długotrwałe	1,59 mg/kg bw/d (Użytkownik)
Wdechowe	Systemowe - Działanie długotrwałe	0,053 mg/m³ (Użytkownik)
		0,13 mg/m³ (Pracownicy)
2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on		
Ustne	Działanie długotrwałe	0,027 mg/kg bw/d (Użytkownik)
	Działanie krótkotrwałe	0,053 mg/kg bw/d (Użytkownik)
Wdechowe	Lokalne - Działanie długotrwałe	0,021 mg/m³ (Użytkownik)
		0,021 mg/m³ (Pracownicy)
	Lokalne - Działanie krótkotrwałe	0,34 mg/m³ (Użytkownik)
		0,34 mg/m³ (Pracownicy)

Wartości PNEC	
13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)	
Woda słodka	0,127 mg/l
Woda morska	1 mg/l
Gleba	> 100 mg/kg
Osady (Woda słodka)	> 1.000 mg/kg
Osady (Woda morska)	100 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
7783-90-6 Chlorek srebra	
Woda słodka	0,00004 mg/l (brak specyfikacji)
Woda morska	0,00086 mg/l (brak specyfikacji)
Gleba	0,794 mg/kg (brak specyfikacji)
Osady (Woda słodka)	438,13 mg/kg (brak specyfikacji)
Osady (Woda morska)	438,13 mg/kg (brak specyfikacji)
Oczyszczalnia ścieków	0,025 mg/l (brak specyfikacji)

(Ciąg dalszy na stronie 7)

(Ciąg dalszy od strony 6)

13463-41-7 Pirytionian cynku	
Woda słodka	0,0009 mg/l (brak specyfikacji)
Woda morska	0,0009 mg/l (brak specyfikacji)
Gleba	1,02 mg/kg (brak specyfikacji)
Osady (Woda słodka)	0,0009 mg/kg (brak specyfikacji)
Osady (Woda morska)	0,0009 mg/kg (brak specyfikacji)
Oczyszczalnia ścieków	0,01 mg/l (brak specyfikacji)
2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	
Woda słodka	0,00339 mg/l (brak specyfikacji)
Gleba	0,047 mg/kg (brak specyfikacji)
Osady (Woda morska)	0,00339 mg/kg (brak specyfikacji)
Oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/l (brak specyfikacji)
26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	
Woda słodka	0,0022 mg/l (brak specyfikacji)
Woda morska	0,00022 mg/l (brak specyfikacji)
Gleba	0,0082 mg/kg (brak specyfikacji)
Oczyszczalnia ścieków	0,0475 mg/l (brak specyfikacji)

Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:
Brak

Dodatkowe wartoœci graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:	
471-34-1 Węglan wapnia	
NDS (PL)	NDS: 10 mg/m³ frakcja wdychalna

Wskazówki dodatkowe:
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i przed następnym stosowaniem gruntownie oczyścić. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.

Ochronę dróg oddechowych:



Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły (typ FFP2 według EN 149)

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN ISO 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan

(Ciąg dalszy na stronie 8)

(Ciąg dalszy od strony 7)

rękawic ochronnych odpowiada przepisom. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry. W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do 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:
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:
Polichloropren (grubość materiału ≥ 0,5 mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)
Kauczuk nitrylowy (grubość materiału ≥ 0,35 mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)
Kauczuk butylowy (grubość materiału ≥ 0,5 mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)
Fluorubber (grubość materiału ≥ 0,4 mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)
Rękawice z gumy syntetycznej
Rękawice z PCW
Zalecane są neoprenowe rękawice ochronne o grubości materiału ≥ 0,5 mm.
Rękawice z neoprenu

Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:
Nieprzepuszczające cieczy rękawice z tkaniny, skóry lub podobnych materiałów.

Ochronę oczu lub twarzy:



W razie niebezpieczeństwa rozprysków używać szczelnym okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166.

Ochrona ciała:



Robocza odzież ochronna

Środków kontroli ryzyka:
Konieczne jest przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowego używania indywidualnych środków ochrony w celu zapewnia ich wymaganej skuteczności.

8.2.2. Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Unikać uwolnienia do środowiska. Resztki produktu zużyć lub fachowo zutylizować.

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane	
Stan skupienia	Płynny
Wygląd:	
Forma:	Płynny
Kolor:	Różne, w zależności od zabarwienia

(Ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 8)

Zapach:	Łagodny
Próg zapachu:	Nie ma znaczenia dla bezpieczeństwa
pH w 20 °C	8 - 10
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	~ 0 °C (ISO 3016)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C (7732-18-5 Woda)
Palność materiałów	Materiał nie jest zapalny.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	> 400 °C (DIN 51794)
Temperatura rozkładu:	> 825°C w CaO i CO_2
Właściwości utleniające:	Brak
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślone
Górna:	Nieokreślone
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Prężność pary w 20 °C	23 hPa (7732-18-5 Woda)
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,4 - 1,6 g/cm³
Wielkość cząstki:	
Lepkość:	
Dynamiczna w 20 °C:	> 1.000 mPas (DIN 53019)
Rozpuszczalność	
Woda:	W pełni mieszalny
Zawartość ciał stałych:	66 - 68 %
Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	0,5 %
VOC bez wody (WE):	2,61 - 3,39 g/l
VOC z wodą (WE):	1,15 - 1,62 g/l
VOC z wodą (WE):	0,082 - 0,101 %

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	Brak
Gazy łatwopalne	Brak
Aerozole	Brak
Gazy utleniające	Brak
Gazy pod ciśnieniem	Brak
Płyny łatwopalne	Brak
Łatwopalne ciała stałe	Brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
Substancje stałe piroforyczne	Brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Brak
Substancje ciekłe utleniające	Brak
Substancje stałe utleniające	Brak
Nadtlenki organiczne	Brak
Substancje powodujące korozję metali	Brak

(Ciąg dalszy na stronie 10)

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

KREISEL®

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 9)

Odczulone materiały wybuchowe	Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna
Produkt jest stabilny tak długo, jak długo jest prawidłowo przechowywany w suchym miejscu.

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

Minimalna trwałość:
Minimalnej trwałości (+5°C do 25°C): Zobacz informacje na opakowaniu

Dalsze dane:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Produkt nie został zbadany. Ocena na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
1317-65-3 Wapień (Węglan wapnia)		
Ustne	LD_{50}	6.450 mg/kg (Szczur) (RTECS Data)
13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)		
Ustne	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Szczur) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Mysz) (ECHA Registration dossier) no effects observed
Skórne	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Królik)
7783-90-6 Chlorek srebra		
Ustne	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Szczur) (OECD 401)
13463-41-7 Pirytionian cynku		
Ustne	LD_{50}	221 mg/kg (ATE)
		269 mg/kg (Szczur) (OECD 401)
	Carcinogenicity	0,5 (Szczur) (NOAEL mg/kg bw/day)
Skórne	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Szczur) (EPA OPP 81-2)
Wdechowe	LC_{50} (4h)	0,05 mg/l (ATE)

(Ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 10)

	LC_{50} (4h)	1,03 mg/l (Szczur) (OECD 403)
886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)		
Ustne	LD_{50}	500 mg/kg (Szczur) (OECD 423) S 1219
Skórne	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Szczur) (OECD 402) S 1220
Wdechowe	LC_{50} (4h)	5,21 mg/l (Szczur) (OECD 403) S 1221, dust
2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on		
Ustne	LD_{50}	232 - 249 mg/kg (Szczur) (OECD 401)
Skórne	LD_{50}	242 mg/kg (Szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LC_{50} (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC_{50} (4h)	0,11 mg/l (Szczur) (OECD 403)
26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on		
Ustne	LD_{50}	125 mg/kg (ATE)
		125 mg/kg (Szczur) (OECD 401)
Skórne	LD_{50}	311 mg/kg (ATE)
		311 mg/kg (Szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LC_{50} (4h)	0,5 mg/l (ATE)

Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):		
13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)		
Ustne	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Szczur) no effects observed
Działanie drażniące na skórę	OECD 404 (skin)	(Królik) not corrosive
Działanie drażniące oczy	OECD 405 (eye)	(Królik) not irritant
Uczulenie	OECD 429 (LLNA)	(Mysz) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Szczur) no effects observed
7783-90-6 Chlorek srebra		
Ustne	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Szczur) negative
Działanie drażniące na skórę	OECD 404 (skin)	(Królik) not irritating
Działanie drażniące oczy	OECD 405 (eye)	(Królik) not irritating
Uczulenie	OECD 406 (sensitization)	(Świnka morska) not sensitizing
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Szczur) negative
	OECD 487 (In vitro - Cell micronucleus test)	(Limfocyty) negative
13463-41-7 Pirytionian cynku		
Działanie drażniące na skórę	OECD 404 (skin)	(Królik) not irritating
Działanie drażniące oczy	OECD 405 (eye)	(Królik) Category 1 (irreversible effects on the eye)

(Ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 11)

Uczulenie	OECD 406 (sensitization)	(Świnka morska) not sensitizing
886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)		
Ustne	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Królik) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Chomik chiński, komórka jajowa) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Chomik chiński, komórka jajowa) (OECD 476) S 1233
Działanie drażniące na skórę	OECD 404 (skin)	(Królik) (OECD 404) not irritant - S 1222
Działanie drażniące oczy	OECD 405 (eye)	(Królik) (OECD 405) not irritant - S 1419
Uczulenie	OECD 429 (LLNA)	(Mysz) (OECD 429) sensitizing - S 1224
2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on		
Ustne	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Szczur)
Działanie drażniące na skórę	OECD 404 (skin)	(Królik) corrosive
Uczulenie	OECD 406 (sensitization)	(Świnka morska) sensitizing
26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on		
Ustne	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
Działanie drażniące na skórę	OECD 404 (skin)	(Królik) Corrosive Category 1B
Działanie drażniące oczy	OECD 405 (eye)	(Królik) Irreversible effects Category 1
Uczulenie	OECD 406 (sensitization)	(Świnka morska) Sensitizing Category 1

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

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

Działanie uczulające:
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.

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 (STOT SE):
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(Ciąg dalszy na stronie 13)

(Ciąg dalszy od strony 12)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT RE):
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Doświadczenia praktyczne
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Uwagi ogólne
Brak dostępnych dalszych istotnych 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
Produkt nie został zbadany. Ocena na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

Toksyczność wodna:	
1317-65-3 Wapień (Węglan wapnia)	
LC_{50} (96h)	> 100 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC_{50} (48h)	> 100 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma) (OECD 202)
EC_{50}	> 14 mg/l (Zielenica - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 209)
13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)	
LC_{50} (48h)	5,5 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma)
LC_{50} (96h Woda morska)	> 10.000 mg/l (Ryba)
LC_{50} (96h Woda słodka) (statyczny)	> 100 mg/l (Złota rybka) (OECD 203)
EC_{50} (48h)	> 1.000 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma) (ASTM Standard E729)
EC_{50} (72h)	5,83 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata)
EC_{50} (3h)	> 1.000 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209)
EC_{50} (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d) (statyczny)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219) Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Danio pręgowany - danio rerio) (OECD 212)
7783-90-6 Chlorek srebra	
LC_{50} (96h)	0,0012 mg/l /Ag / l (Strzebla - pipmephales promelas)
EC_{10}	0,0015 - 0,0061 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia)
	0,00017 mg/l /Ag / l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss)
	0,00041 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata)

(Ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 13)

EC_{50} (48h)	0,00022 mg/l /Ag / l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma)
EC_{10} (21d)	0,0148 mg/l (Algi)
NOECm	0,025 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni)
13463-41-7 Pirytionian cynku	
LC_{50} (96h)	0,0104 mg/l (Danio pręgowany - danio rerio) (OECD 203) S 3026
	0,06 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss)
EC_{50} (48h)	0,05 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma)
	0,05 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia) (OECD 202) S 3024
EC_{50} (72h)	0,051 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
IC_{50} (72h)	0,067 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum)
NOEC (72h)	0,0149 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (21d)	0,0022 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma) (OECD 211)
NOEC (96h)	0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC (28d)	0,00125 mg/l (Danio pręgowany - danio rerio) (OECD 215)
886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)	
LC_{50} (96h)	1,9 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC_{50} (48h)	6,4 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia)
EC_{50} (72h)	0,0067 mg/l (Zielenica - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC_{50} (72h)	0,0055 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72h)	0,0005 mg/l (Zielenica - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
NOEC (21d)	0,05 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 mg/l (Strzebla - pipmephales promelas) (OECD 210) S 1241
2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	
LC_{50} (96h Woda morska)	2,98 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma)
LC_{50} (96h Woda słodka)	0,934 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma)
LC_{50}	4,77 mg/l (Ryba) (OECD 203)
EC_{10}	0,044 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Ryba)
EC_{50}	41 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC_{50} (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	
LC_{50} (96h)	0,03 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss)
LC_{50} (96h Woda słodka)	0,122 mg/l (Ryba - pisces)

(Ciąg dalszy na stronie 15)

(Ciąg dalszy od strony 14)

EC_{10}	0,068 mg/l (Algi)
	0,022 mg/l (Ryba - pisces)
	0,035 mg/l (Bezkręgowce - invertebrate)
EC_{50}	30,4 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni)
EC_{50} (48h)	0,32 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma)
	0,42 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia) (OECD 202)
EC_{50} (72h)	0,084 mg/l (Alga - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC_{50} (96h)	0,047 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC_{50}/LC_{50}	0,15 mg/l (Algi)
	0,181 mg/l (Bezkręgowce - invertebrate)
IC_{50} (72h)	0,084 mg/l (Alga - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Część składników jest biodegradowalna

26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on		
Ustne	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (brak specyfikacji) S 635

Stopień eliminacji:	
13463-41-7 Pirytionian cynku	
OECD 308 Simulation Biodegradation	0,5 d (Osady) (OECD 308)
886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)	
Degradacja biologiczna	< 70 % (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 303 A) S 1237 0 % (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 301 F) S 1238

12.3 Zdolność do bioakumulacji	
886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)	
Log Kow	3,19 (brak specyfikacji) (OECD 117) S 1211
26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	
OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (n-Oktanol/Woda)

Współczynnik biokoncentracji (BCF)	
886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)	
Bioconcentration factor (BCF)	103 (Obliczony) EPWIN

12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.
vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Literatura
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(Ciąg dalszy na stronie 16)

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

KREISEL®

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 15)

Skutki ekotoksyczne:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Uwaga:
Szkodliwy dla ryb.

Zachowanie się w oczyszczalniach:	
13463-41-7 Pirytionian cynku	
EC_{20} (3h)	1,34 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209)
EC_{50} (3h)	2,8 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209)
886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)	
EC_{20} (3h)	> 100 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209)
2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	
EC_{20} (3h)	2,8 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (DIN 38412-3 TTC-Test)
26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	
EC_{20} (0,5h)	10,4 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC_{20} (3h)	7,3 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 209)
OECD 303 A Activated Sludge Units	> 83 % (Aktywowany szlam oczyszczalni) S 313

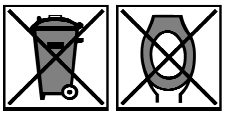
Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:
Klasa szkodliwości dla wody 1 (Samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Europejski Katalog Odpadów	
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP14	Ekotoksyczne

08 01 12 dla resztek produktu niezużytego
15 01 02 dla opakowań opróżnionych z resztek

13.2 Opakowania nieoczyszczone

Zalecenie:
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(Ciąg dalszy na stronie 17)

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

KREISEL®

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 16)

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Zalecany środek czyszczący:
Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie **ADR, ADN, IMDG, IATA** **Klasa**	Brak
14.4 Grupa pakowania **ADR, IMDG, IATA**	Brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie nadający się do zastosowania
UN "Model Regulation":	Brak

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny

Rady (UE) 2012/18
Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I :
Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII : Warunki ograniczenia: 3

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

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

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

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

(Ciąg dalszy na stronie 18)

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

(Ciąg dalszy od strony 17)

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Biozid substancje czynne (98/8/EG):
Dane na bazie receptury i informacji o surowcach z dostaw.

Chlorek srebra	≥ 0,0025 - < 0,005%
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	< 0,003%
Pirytionian cynku	≥ 0,00025 - < 0,0025%
2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)	≥ 0,00025 - < 0,0025%
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	< 0,0015%
2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	< 0,00025%

Klasyfikacja według 2004/42/WE:
IIA(a) 30 - Produkt zawiera < 30 g/l VOC (patrz rozdział 9)
IIA(c) 40 - Produkt zawiera < 40 g/l VOC (patrz rozdział 9)

Klasa zagrożenia wód:
Klasa szkodliwości dla wody 1 (Samookreślenie): W ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

·Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

·Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006

·Dyrektywa (WE) Nr 1999/45 oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami

·Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz U. 2002 Nr 194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami.

·Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

·Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (Patrz sekcja 2.1 i 2.2)

·Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

·Rozporządzenie (WE) Nr 1013/2006 w sprawie przemieszczania odpadów

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz.140)

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 ze zm. w Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440, Dz.U. 2007 Nr 174 poz. 1222)

(Ciąg dalszy na stronie 19)

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

KREISEL®

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 18)

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 43 poz. 353).

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 z dnia 1 kwietnia 2009 r. pod poz. 439)

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61 poz. 552)

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 53, poz. 544)

·Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r., poz. 844 ze zm. w Dz. U. Nr 91 z 2002 r., poz.811)

·Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206)

·Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87/2002, poz. 796)

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy,z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2004 r. Nr 280, poz. 2771, Dz. U. z 2005 r., Nr 160, poz. 1356)

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2015 poz. 1097)

·Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr. 259 poz. 2173)

·Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2015 poz. 122)

·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)

·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 Nr 0, poz. 817)

·Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Tekst jednolity: Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)

·Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 ze zm. w Dz. U. Nr 41 z 2002 r, poz. 365 Nr 113 poz. 984 Nr 199 poz. 1671, w Dz. U. Nr 7 z 2003 r., poz. 78, w Dz .U. Nr 90 z 2004 r., poz .959, Nr 116 poz. 1208, Nr 191 poz. 1956,) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737)

·Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm. w Dz. U. z 2003 r. Nr 7 poz. 78, w Dz. U. z 2004 r. Nr 11 poz. 97, Nr 96 poz. 95, w Dz. U. Nr 175 z 2005 r. , poz. 1458)

(Ciąg dalszy na stronie 20)

(Ciąg dalszy od strony 19)

·Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U . z 2004 r. Nr 96, poz. 959)

·Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr. 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami

·Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2015 poz. 122)

·Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0 poz. 21)

·Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 Nr. 0 poz. 888).

·Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 sierpnia 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 152, poz. 1222)

·Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych 900 - dopuszczalny poziom narażenia (TRGS 900, Niemcy)

·Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2002 r. 194 poz. 1629) wraz z późniejszymi zmianami - Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z zyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. 2004 Nr. 96 poz. 959)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powody zmian:
* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.

Odnośne zwroty:
H290 Może powodować korozję metali.
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.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Porady do instrukcji:
Dodatkowe szkolenia, które wykraczają poza przepisowe przeszkolenie dla osób wykonujących prace przy użyciu substancji niebezpiecznych nie jest konieczne.

Literatura i źródła danych:
Raporty z testów S4565, S5145, S5147 według OECD 429 (rLLNA, mysz)

Wydział sporządzający wykaz danych:
Wydział bezpieczeństwa produktów (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

(Ciąg dalszy na stronie 21)

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

Data druku: 05.08.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 12.05.2023

TYNK ANTYKONDENSACYJNY 025

(Ciąg dalszy od strony 20)

Partner dla kontaktów:
Dr. Klaus Ritter

Data poprzedniej wersji: 10.05.2023
Numer poprzedniej wersji: 5

Skróty i akronimy:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/ Germany)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulatice properties
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Dalsze informacje:
Dane w niniejszej karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opisują wymagania bezpieczeństwa dla naszego produktu i bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one zapewnienia cech produktu. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i akty prawne, również te, które nie zostały wymienione w niniejszej karcie charakterystyki, muszą być przestrzegane przez odbiorcę naszego produktu na jego własną odpowiedzialność.