

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 23.11.2022
TYNK AKRYLOWY	Wersja 2.0
	Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **TYNK AKRYLOWY**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Tynk akrylowy baranek / kornik - ozdobny tynk przeznaczony do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Zastosowanie odradzane: Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres:

SICHER BAUTECHNIK S p. z o. o.
ul. Milenijna 12/14
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Numer telefonu: (od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 15:00) +48 42 237 19 00, +48 42 237 36 00

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro@sicher-bautechnik.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

(od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 15:00) +48 42 237 19 00, +48 42 237 36 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według Rozporządzenia WE 1272/ 2008 (CLP)

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzające zagrożenie.

Zagrożenie dla zdrowia: nie zaklasyfikowano jako stwarzające zagrożenie.

Zagrożenie dla środowiska: nie zaklasyfikowano jako stwarzające zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Brak

Hasło ostrzegawcze:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

Brak

Informacje uzupełniające na etykiecie:

EUH208 Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu[nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 23.11.2022
TYNK AKRYLOWY	Wersja 2.0
	Strona 2 z 14

Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

Zawiera produkty biobójcze:

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol 2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6

Masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu(3:1). CAS: 55965-84-9

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancja: Nie dotyczy

3.2. Mieszanina: Mieszanina na bazie dyspersji żywic syntetycznych, środków konserwujących, dodatków oraz wypełniaczy mineralnych

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Nazwa substancji	Identyfikatory	[%wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Dwutlenek tytanu	CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Indeks: 022-006-00-2	0,35-3,5	<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10* Substancja z określonym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w środowisku pracy na poziomie Wspólnotowym i krajowym
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	CAS:5395-50-6 EINECS:226-408-0	<0,045	Skin Sens 1B, H317
Mieszanina poreakcyjna 5chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [WE: 220-239-6](3:1)	CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-xxxx	< 0,0015	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, M=100 Aquatic Chronic 1 H410, M=100 EUH071, Uwaga B* Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C<0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C<0,6% Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%

Substancje nie sklasyfikowane jako niebezpieczne, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: Dolomit (CAS: 16389-88-1, WE: 240-440-2) < 70; Piasek kwarcowy(<1%kwarcu respirabilnego) (CAS: 14808-60-7, WE: 238-878-4)< 10;

*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.

*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 oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 23.11.2022
TYNK AKRYLOWY	Wersja 2.0
	Strona 3 z 14

Pełna treść zwrotów H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami: Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu nie stosować sztucznego oddychania.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, zaczerwienienia, rumienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.

W kontakcie z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek, mechaniczne podrażnienie.

W przypadku wdychania: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.

Po spożyciu: Bóle brzucha, mdłości, wymioty.

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

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt niepalny; dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty, bezpośredni strumień wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 23.11.2022
TYNK AKRYLOWY	Wersja 2.0
	Strona 4 z 14

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest niepalny. Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz szkodliwe dymy. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne strażaków: Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

Działania ochronne dla strażaków: Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek, ziemia okrzemkowa) i pozbyć się w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Zalecane jest zbieranie zrzuconego produktu za pomocą sorbentu mineralnego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Produkt jest niepalny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zalecana temperatura stosowania od +5°C do +25°C.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:
25.03.2019Data aktualizacji:
23.11.2022**TYNK AKRYLOWY**

Wersja 2.0

Strona 5 z 14

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Produkt należy przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej. Nie dopuścić do zamarznięcia oraz nadmiernego ogrzania – może to pogorszyć stabilność oraz właściwości aplikacyjne produktu.

Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Chronić przed dziećmi. Na terenie magazynu nie używać otwartego ognia.

Okres przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie zgodnie z punktem 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

NDS Krajowe – określono zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami.

Nazwa substancji	CAS	Normatyw	Wartości krajowe	Droga narażenia
Węglan magnezu wapnia (dolomit)	16389-88-1	NDS NDSCh NDSP	10 mg/m ³ nie określono nie określono	Fracja wdychalna
Kwarc Krzemionka Krystaliczna	14808-60-7	NDS NDS włókien NDSCh NDSP	0,1 mg/m ³ nie określono nie określono nie określono	Fracja respirabilna
Dwutlenek tytanu	13463-67-7	NDS NDS włókien NDSCh NDSP	10 mg/m ³	Fracja wdychalna

Ustalony poziom narażenia nie powodujący zmian DNEL pracowników**Dolomit [CAS: 16389-88-1]:**

Dla pracowników wdychanie: 10,00 mg/m³

Dla konsumentów wdychanie: 10,00 mg/m³

Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10) [13463-67-7]:

Dla pracowników wdychanie: 1,25 mg/m³

Określone wartości stężeń nie wywołujących wpływu na środowisko PNEC dla substancji w mieszaninie: Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10) [13463-67-7]:

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 23.11.2022
TYNK AKRYLOWY	Wersja 2.0
	Strona 6 z 14

Oczyszczalnia ścieków: 100 mg/l
Osad (Woda morska) >100 mg/kg
Osad (Woda słodka) >1.000 mg/kg
Uwalnianie przejściowe 0,193 mg/l
Woda morska >1 mg/l
Woda słodka 0,127 mg/l
Gleba 100 mg/kg

Procedury metromania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.).

8.2 . Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz punk 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Stosować nieprzepuszczalne i odporne na środowisko alkaliczne, rękawice (z materiału z niską zawartością rozpuszczonego Cr(VI), wewnątrz wyłożone bawełną, obuwie oraz odzież ochronną odporną w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem na działanie produktu. Stosować kremy ochronne, zwłaszcza w warunkach przewlekłego lub powtarzanego narażenia.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Inne - Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzież roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan.

Zaleca się aby ubranie i obuwie robocze były chemicznie odporne na mieszaninę, zgodne z normą EN 465.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zastosować maskę z filtrem cząsteczkowym spełniającą wymagania EN 14387.

Zagrożenia termiczne:

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Ciekły

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:
25.03.2019Data aktualizacji:
23.11.2022**TYNK AKRYLOWY**

Wersja 2.0

Strona 7 z 14

Kolor	Biały, różne
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
Palność materiałów (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	7,0-9,0
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność: - Woda	W pełni mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość lub gęstość względna	1,9±10%(1,71 – 2,09)g/cm ³
Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 . Reaktywność**

Produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi. Ulega zmianom przy dostępie powietrza.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 23.11.2022
TYNK AKRYLOWY	Wersja 2.0
	Strona 8 z 14

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia dokonano na podstawie dostępnych danych dla składników mieszaniny.

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

Toksyczność ostra

Dolomit CAS: 16389-88-1 :

LD50 doustnie (Szczur): > 5000 mg/kg

Dwutlenek tytanu:

LD50 doustnie (Szczur): > 5000 mg/kg,

LD50 oddechowe(szczur):>6,82 mg/L 4h

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6

Uczulenie OECD 406 (Guinea pig) sensitising - S 401

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9

Uczulenie OECD 406 (Guinea pig) sensitising - S 171

Toksyczność ostra mieszaniny

ATEmix (droga pokarmowa) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (skóra) – metoda obliczeniowa: ATEmix: >2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (poprzez wdychanie) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >5 mg/4h kryteria klasyfikacji 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.

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 23.11.2022
TYNK AKRYLOWY	Wersja 2.0
	Strona 9 z 14

Kontakt ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.

Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek, mechaniczne podrażnienie.

Wdychanie: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.

Przypadkowe spożyciu: Bóle brzucha, mdłości, wymioty.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ogólne:

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia dokonano metodą sumowania na podstawie dostępnych danych dla składników mieszaniny.

12.1. Toksyczność

Składniki:

Toksyczność wodna:

Dwutlenek tytanu CAS 13463-67-7 :

LC₅₀ > 1000 mg/l (96 h), ryby (*Pimephales promelas*)

EC₅₀ > 1000 mg/l, bezkręgowce słodkowodne

EC₅₀ > 100 mg/l (72h); algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6

LC₅₀ / 96 h 17,6 mg/l (Ryba, danio pręgowany) (OECD 203) S 510

EC₅₀ / 48 h 38,9 mg/l (Dafnie) (OECD 202) S 359

EC₅₀ / 72 h 8,5 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201) S 356

NOEC / 21 d 11,2 mg/l (Dafnie) (OECD 211) S 972

NOEC / 72 h 3,93 mg/l (Algi) (OECD 2001) S 356

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9

LC₅₀ / 96 h 0,22 mg/l (*Onchorhynchus mykiss*) (OECD 203) S 6

EC₅₀ / 48 h 0,1 mg/l (Dafnie) (OECD 202) S 52

0,0052 mg/l (*Skeletonema costatum*) (OECD 201) RAC

EC₅₀ / 72 h 0,048 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201) S 1322

NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (*Skeletonema costatum*) (OECD 201) RAC

NOEC / 21 d 0,004 mg/l (Dafnie) (OECD 211) S 52

NOEC / 28 d 0,098 mg/l (*Onchorhynchus mykiss*) (OECD 210) S 117

NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201) S 1322

Toksyczność na organizmach osadu czynnego

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6 EC₅₀ / 0,5h >1000 mg/l (Organizmy ściekowe)(OECD 209)

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9

EC₅₀ / 3h - 7,92 mg/l (Organizmy ściekowe)(OECD 209)

EC₂₀ / 3h - 0,97 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)

Mieszanina:

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina:

Brak danych dla mieszaniny.

Składniki:

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 23.11.2022
TYNK AKRYLOWY	Wersja 2.0
	Strona 10 z 14

Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych (Biodegradacja):

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6

OECD 301 A DOC Die-Away-test > 70%

OECD 306 Biodegradability in Seawater > 28d (half-life)

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9

OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 60% (organizmy ściekowe)

OECD 306 Simulation Biodegradation Aqu Sed System > 1,82-1,92 d (half-life)

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % (Organizmy ściekowe)

OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 % (Organizmy ściekowe)

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Mieszanina:**

Brak danych dla mieszaniny.

Składniki:**BCF/LogKow:**

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6:

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) - 2 (n-octanol/water) S 397

Bioconcentration factor BCF - 1,41 (calculated) EPIWIN

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9

Bioconcentration factor BCF - 3,16 (calculated) S 1177

OECD 117Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) ≤ 0,71 (n-octanol/water) S 5

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:
25.03.2019Data aktualizacji:
23.11.2022**TYNK AKRYLOWY**

Wersja 2.0

Strona 11 z 14

Postępowanie z odpadowym produktem

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach).

Sugerowany kod odpadu: 17 01 82 - Inne niewymienione odpady

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sugerowany kod odpadu: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.**

UWAGA: Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.4. Grupa opakowania	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.5. Zagrożenie dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Załącznik XVII Rozporządzenia WE1907/2006 (REACH):

Warunki ograniczenia: numer na liście: 3

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi: Nie dotyczy

Klasyfikacja według 2004/42/WE:

Lotne Związki Organiczne - Produkt zawiera < 40 g/l

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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 (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:
25.03.2019

Data aktualizacji:
23.11.2022

TYNK AKRYLOWY

Wersja 2.0

Strona **12** z 14

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) i 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 z późniejszymi zmianami.

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 z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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.
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.

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.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Mieszaniny nie zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z kryteriami rozporządzenia WE1272/2008 (CLP).

Pełny tekst zwrotów

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:
25.03.2019Data aktualizacji:
23.11.2022**TYNK AKRYLOWY**

Wersja 2.0

Strona 13 z 14

H314 - Powoduje poważne uszkodzenia skóry i 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

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

EUH208 – Zawiera: masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Acute Tox. 3 - toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 2 - toksyczność ostra, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1

Eye Dam.1 - działanie szkodliwe na oczy

Skin Corr. 1B - działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B

Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Skin Sens. 1B - działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

Wykaz skrótów i akronimów:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian.

PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku.

DL50 - Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:
25.03.2019

Data aktualizacji:
23.11.2022

TYNK AKRYLOWY

Wersja 2.0

Strona **14** z 14

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie (and. *Chemical Abstracts Service*)

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

LZO – Lotne związki organiczne.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów oraz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Aktualizacja sekcji: 2,3,4, 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Karta opracowana przez firmę: SICHER BAUTECHNIK

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowania ratowniczych.