

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:****MOZATYNK-S 051**

Akrylowy tynk mozaikowy

**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**

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**

Struktura tynku zewnętrznego - 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

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 1)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Brak

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak

**Hasło ostrzegawcze**

Brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera następujące biobójcze składniki aktywne w celu ochrony produktu. Należy zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie charakterystyki oraz przepisami prawnymi: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## 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: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer indeksu:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,05 %	0 - < 0,01%
--	---	-------------

**Pozostałe składniki (>20%):**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: 1	Dwutlenek krzemu (< 1% RCS) Składający się z: 14808-60-7 Kwarc (SiO <sub>2</sub> ); 14464-46-1 Krystobalit; 15468-32-3 Trydymit	50 - < 100%
--	---	-------------

(Ciąg dalszy na stronie 3)

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 2)

**Wskazówki dodatkowe:**

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

<sup>1</sup> Nie podlegają rejestracji zgodnie z WE 1907/2006 Załącznik V (punkt 7) lub Artykuł 2.<sup>3</sup> Tożsamość tej substancji lub substancji stanowi tajemnicę handlową i nie została podana przez dostawcę.**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 zatruc.

**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 rozmięszanym. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do pożaru otoczenia.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 3)

**Przydatne środki gaśnicze:**

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

**5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt nie jest ani wybuchowy ani palny i nie wspomaga pożarów innych materiałów. Szczegółne 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 ciecz (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 przeciwybuchowej:**

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 5)

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 4)

**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**

Dz.U. 2018 poz. 1286 Rozporządzeni 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

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

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

**Wartości DNEL****2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on**

Skórne	Systemowe - Działanie długotrwałe	0,345 mg/kg bw/d (Użytkownik)
		0,966 mg/kg bw/d (Pracownicy)
Wdechowe	Systemowe - Działanie długotrwałe	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Użytkownik)
		6,81 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy)

**Wartości PNEC****2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on**

Woda słodka	0,00403 mg/l (brak specyfikacji)
Woda morska	0,000403 mg/l (brak specyfikacji)
Gleba	3 mg/kg (brak specyfikacji)
Osady (Woda słodka)	0,0499 mg/kg (brak specyfikacji)
Osady (Woda morska)	0,000499 mg/kg (brak specyfikacji)
Oczyszczalnia ścieków	1,03 mg/l (brak specyfikacji)

**Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:**

Brak

**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:**

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą. Unikać styczności z oczami. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 5)

**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 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  $\geq 0,5$  mm ; czas przebicia  $\geq 480$  min.)
- Kauczuk nitylowy (grubość materiału  $\geq 0,35$  mm ; czas przebicia  $\geq 480$  min.)
- Kauczuk butylowy (grubość materiału  $\geq 0,5$  mm ; czas przebicia  $\geq 480$  min.)
- Fluorubber (grubość materiału  $\geq 0,4$  mm ; czas przebicia  $\geq 480$  min.)
- Neopren (grubość materiału  $\geq 0,5$  mm ; czas przebicia  $\geq 480$  min.)

**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 zapewnienia 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.

(Ciąg dalszy na stronie 7)

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 6)

**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**

<b>Stan skupienia</b>	Płynny
<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	W postaci pasty
<b>Kolor:</b>	Różne, w zależności od zabarwienia
<b>Zapach:</b>	Łagodny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie ma znaczenia dla bezpieczeństwa
<b>pH w 20 °C</b>	8 - 10
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	~ 0 °C (ISO 3016)
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	100 °C
<b>Palność materiałów</b>	Materiał nie jest zapalny.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	> 400 °C (DIN 51794)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie grozi wybuchem.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone
<b>Górna:</b>	Nieokreślone
<b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Prężność pary w 20 °C</b>	23 hPa
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wielkość cząstki:</b>	
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	> 5.000 mPas (DIN 53019)
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	W pełni mieszalny
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	78 - 82 %
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	0,7 %
<b>VOC bez wody (WE):</b>	0,44 - 0,51 g/l
<b>VOC z wodą (WE):</b>	0,33 - 0,37 g/l
<b>VOC z wodą (WE):</b>	0,021 %

**9.2 Inne informacje**
**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<b>Materiały wybuchowe</b>	Brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	Brak
<b>Aerozole</b>	Brak
<b>Gazy utleniające</b>	Brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	Brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	Brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	Brak

(Ciąg dalszy na stronie 8)



**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 7)

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
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:****14808-60-7 Dwutlenek krzemu (< 1% RCS)**

Ustne	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Szczur)

**2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on**

Ustne	LD <sub>50</sub>	1.150 mg/kg (Mysz)
		597 mg/kg (Szczur)

(Ciąg dalszy na stronie 9)



**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 8)

Skórne LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Szczur)**Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):****14808-60-7 Dwutlenek krzemu (< 1% RCS)**

Działanie drażniące na skórę	OECD 404 (skin)	(Królik) not irritant
Działanie drażniące oczy	OECD 405 (eye)	(Królik) not irritant
Uczulenie	OECD 429 (LLNA)	(Mysz) not sensitizing

**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:**

Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.

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.

**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:****2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on**

LC <sub>50</sub> (96h)	1,6 mg/l (Pstrąg tęczy - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	3,27 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna)
	1,5 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia)

(Ciąg dalszy na stronie 10)

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 9)

EC <sub>50</sub> (72h)	0,11 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) (OECD 201) 2 mg/l (Alga - scenedesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC <sub>10</sub> (72h)	0,04 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Rozwielitka pchłowata - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Część składników jest biodegradowalna

**Stopień eliminacji:****2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on**

Degradacja biologiczna	> 70 % (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 303 A) > 90 % (brak specyfikacji) (OECD 302 B)
------------------------	--

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on**

Log Kow	0,7 (brak specyfikacji) (OECD 117)
---------	------------------------------------

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)****2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on**

Bioconcentration factor (BCF)	6,95 (brak specyfikacji) (OECD 305)
-------------------------------	-------------------------------------

**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**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Literatura**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Skutki ekotoksyczne:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Zachowanie się w oczyszczalniach:****2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on**

EC <sub>20</sub> (0,5h)	3,3 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209)
EC <sub>20</sub> (3h)	3,3 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (3h)	13 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209)
OECD 302 B Zahn Wellens Test	90 % (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 302)
OECD 303 A Activated Sludge Units	% (Szczur) > 70 % (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 303 A)

**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

W zasadzie nieszkodliwy dla wody

PL

(Ciąg dalszy na stronie 11)

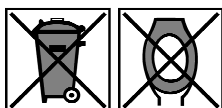
**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 10)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:**



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Europejski Katalog Odpadów

08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

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

#### 13.2 Opakowania nieoczyszczone

**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
 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

(Ciąg dalszy na stronie 12)

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 11)

**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 mieszaniny**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**Rady (UE) 2012/18**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I :**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**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**

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

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**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 (528/2012/EG):**

Dane na bazie receptury i informacji o surowcach z dostaw.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	0 - < 0,01%
Tetramethylolacetylen dimocznikowy	< 0,005%
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	0 - < 0,00015%

**Klasyfikacja według 2004/42/WE:**

IIA(c) 40 - Produkt zawiera < 40 g/l VOC (patrz rozdział 9)

**Klasa zagrożenia wód:**

W zasadzie nieszkodliwy dla wody

**Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:**

·Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

·Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu.

(Ciąg dalszy na stronie 13)

### MOZATYNK-S 051

(Ciąg dalszy od strony 12)

·Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228).

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

·Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445).

·Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154).

·Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150).

·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.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Powody zmian:

\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.

#### Odnosne zwroty:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Porady do instrukcji:

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

#### Wydział sporządzający wykaz danych:

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

#### Partner dla kontaktów:

Dr. Klaus Ritter

**Data poprzedniej wersji:** 15.01.2024

**Numer poprzedniej wersji:** 1

#### 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, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Ciąg dalszy na stronie 14)

**MOZATYNK-S 051**

(Ciąg dalszy od strony 13)

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  
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

**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.