

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

**LAMIX****Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **LAMIX****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane: Impregnat do ochrony fug cementowych wykonanych między płytkami glazury i terakoty w kuchniach, łazienkach, basenach itp.Zastosowania odradzane: nie określono.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

INCHEM POLONIA Sp. z o.o.

ul. Bartnicza 18, 92-612 Łódź

Telefon/fax.: +48 42 213 23 00/+48 42 299 68 37

Osoba informująca o Karcie Charakterystyki Produktu: mtokarska@inchem.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+48 601 163 300 (w godzinach 7.00-15.00)

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Niesklasyfikowana.

**2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Brak.

Informacje uzupełniające

EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### LAMIX

Nazwa chemiczna	Identyfikatory	Klasyfikacja	Stężenie
Bronopol	Numer CAS: 52-51-7 Numer EINECS: 200-143-0 Numer indeksu: 603-085-00-8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	<0,05%
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Numer CAS: 26530-20-1 Numer EINECS: 247-761-7 Numer indeksu: 613-112-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317	<0,005%

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: w razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

W przypadku wdychania: nie wymaga się specjalnych środków.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody a następnie umyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wdychania: nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

W przypadku kontaktu ze skórą: może powodować wysuszenie, zaczerwienienie, chwilowe podrażnienie po długotrwałym lub częstym kontakcie.

W przypadku kontaktu z oczami: może powodować zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie oczu.

W przypadku połknięcia: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

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

Leczenie objawowe.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek lub piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

**LAMIX****5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), tlenki fosforu (np. pięciotlenek fosforu).

Palne gazy i substancje organiczne muszą być zaliczane do substancji toksycznych działających na układ oddechowy.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Zapewnić wystarczającą wentylację.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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

Zebrać za pomocą materiałów wiążących np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący i umieścić w pojemniku na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas manipulacji chemikaliami konieczne jest zachowanie ogólnych środków ostrożności. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać w szczelnych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze poniżej od 5-40 °C w dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Przechowywać z dala od żywności.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dalszych zaleceń.

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

Produkt nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286.

**8.2. Kontrola narażenia**

Ogólne środki ochrony i higieny: unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Chronić skórę za pomocą kremu ochronnego.

Ochrona rąk i ciała: rękawice ochronne odporne na działanie produktu i buty ochronne.

Ochrona oczu: jeżeli to konieczne stosować osłonę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach stosowania nie jest konieczna.

Kontrola narażenia środowiska: patrz sekcja 7 i sekcja 13.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 7,00-9,00

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Początkowa temperatura wrzenia: 100°C

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

**LAMIX**

Temperatura zapłonu: nie dotyczy, produkt niepalny  
Szybkość parowania: nie oznaczono  
Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy  
Górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono  
Prężność par: nie oznaczono  
Gęstość par (powietrze=1): nie oznaczono  
Gęstość względna: 1,00-1,05 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność: miesza się z wodą  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono  
Temperatura samozapłonu: nie oznaczono  
Temperatura rozkładu: nie oznaczono  
Lepkość: <1000 mPa·s (Brookfield DV-II+ Pro, wrzeciono nr 3, 20 RPM)  
Właściwości wybuchowe: nie wykazuje  
Właściwości utleniające: nie wykazuje

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Patrz sekcje: 10.3-10.5.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**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**

Brak danych.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra

ATEmix (droga pokarmowa, skóra) &gt;2000 mg/kg masy ciała

ATEmix (inhalacja - pary) &gt;20 mg/l

Wartości ATEmix zostały obliczone na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane, 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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

**LAMIX****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.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność komponentów:****Bronopol:**EC<sub>50</sub>/72h = 0,068 mg/l (Cyjanobakteria) (OECD 201)EC<sub>50</sub>/48h = 1,04 mg/l (Dafnie) (OECD 202)LC<sub>50</sub>/96h (dynamiczny) = 11 mg/l (Ryba, bas) (OECD 203)

NOEC/21d = 0,06 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

NOEC/28d = 2,61 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 215)

NOEC/72h = 0,0025 mg/l (Cyjanobakteria) (OECD 201)

**2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:**EC<sub>50</sub>/72h = 0,084 mg/l (Algi) (OECD 201)EC<sub>50</sub>/48h = 0,42 mg/l (Dafnie) (OECD 202)LC<sub>50</sub>/96h = 0,036 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203)

NOEC/21d = 0,002 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

NOEC/28d = 0,022 mg/l (Ryba pstrąg tęczowy) (OECD 210)

NOEC/72h = 0,004 mg/l (Algi) (OECD 201)

**Toksyczność mieszaniny:**

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria PBT.**vPvB:** Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria vPvB.**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia dotyczące mieszaniny**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

**LAMIX****Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4. Grupa opakowaniowa**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

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

- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (**Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189**).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (**Dz. U. Nr 33, poz. 166** wraz z późn. zm.).

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (**Dz. U. Nr 63, poz. 322** wraz z późn. zm.).

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (**Dz. U. 2013, poz. 21** wraz z późn. zm.).

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (**Dz. U. 2013, poz. 888** wraz z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (**Dz. U. 2018, poz. 1286** wraz z późn. zm.).

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

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

- 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 wraz z późn. zm.

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

- 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 wraz z późn. zm.

- 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 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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

**LAMIX****Sekcja 16: Inne informacje**Pełny tekst skrótów

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 3,4: Toksyczność ostra kat. 3,4

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę kat. 1, podkategoria 1A

Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, kategoria 1, podkategorie 1B

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 1,2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1,2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe, kategoria 3

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ATEmix: oszacowana toksyczność ostra mieszaniny

LC<sub>50</sub>: stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowychEC<sub>50</sub>: stężenie substancji toksycznej, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów testowych w określonych warunkach

NOEC: najwyższe stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

Źródło danych: kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyk producentów surowców.Dalsze informacje: karta charakterystyki opisuje produkt pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje oparte są na obecnym stanie wiedzy i nie powinny być traktowane jako gwarancja określonych właściwości produktu. Informacje dotyczące właściwego użycia znajdują się w karcie technicznej produktu.**Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.**