

**KARTA CHARAKTERYSTYKI GX-START**

wg zał. II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830

Data sporządzenia: 01.06.2017.

**Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu

Nazwa mieszaniny/ Nazwa handlowa:

**Gips szpachlowy GX - START**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Przeznaczony jest do szpachlowania cienką warstwą powierzchni ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, wyrównywania powierzchni podłoży mineralnych, wypełniania ubytków i pęknięć, do łączenia i spoinowania elementów gipsowych, w tym płyt kartonowo-gipsowych. GX-START poleca się stosować jako warstwę startową pod gładź finiszową GX 01.

1.3. Dane dotyczące dostawcy Karty charakterystyki:

Producent: PPHU „EURO-MIX” Sp. z o.o.  
44-240 Żory, ul. Boczna 6  
Telefon: 32/ 434 44 72, 435 90 99

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę ch.: [ewa.smolka@euromix.com.pl](mailto:ewa.smolka@euromix.com.pl)1.4. Telefon alarmowy

Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24 (czynne w godzinach urzędowania)  
Informacja udzielana w języku polskim.

**Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja mieszaniny - wyrób nie podlega klasyfikacji

## 2.2. Elementy oznakowania: (zgodnie z Rozp. WE nr 1272/2008) – dla tego wyrobu nie są wymagane

**Zwroty H:** nie ma**Zwroty wskazujące środki ostrożności:****P102** chronić przed dziećmi**P260** nie wdychać pyłu**P280** stosować odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy**P305+P351+P338** w przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć.**P313** zasięgnąć porady lekarza / zgłosić się pod opiekę lekarza.Puste opakowanie zanieść do punktu zbiórki odpadów (**P501**)

## 2.3. Inne zagrożenia: Kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII – nie dotyczy

Przewlekły kontakt z suchą mieszkanką może powodować podrażnienie mechaniczne oczu i układu oddechowego.

Przewlekły kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie, wysuszenie lub znaczne odłuszczenie.

**Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach**

## 3.1. Substancje - nie dotyczy

## 3.2. Mieszanina – opis: mieszanina spoiwa gipsowego, wypełniaczy mineralnych i nieszkodliwych dodatków modyfikujących &lt;1%

Tabela: Substancje wchodzące w skład mieszaniny stanowiące zagrożenie dla zdrowia:

Składniki		udział %	Klasyfikacja substancji
Siaraczan wapnia	CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	60	Nie podlega klasyfikacji
Wodorotlenek wapnia [Ca(OH) <sub>2</sub> ]	CAS: 1305-65-0 EINECS: 215-137-3 REACH 01-2119475151-45-0071	<1%	Skin Irrit.2, H315 STOT SE3, H318 Eye Dam.1, H335
Wodorowęglan wapnia [Ca(CO) <sub>3</sub> ]	CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	39	Nie podlega klasyfikacji

W przypadku substancji sklasyfikowanej jako niebezpieczna jej stężenie w mieszaninie jest niższe od stężenia granicznego, w związku z tym nie ma wpływu na klasyfikację końcową mieszaniny.

#### **Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wskazówki ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

###### W przypadku dostania się do dróg oddechowych i jamy ustnej

Wynieść poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem i skonsultować się z lekarzem.

###### Przy kontakcie z skórą

Zdjąć skażoną odzież, zanieczyszczoną skórę przetrzeć na sucho a następnie przemyć dużą ilością wody letniej, co najmniej przez 15 minut. W przypadku podrażnienia lub oparzenia skóry konieczna konsultacja dermatologa.

###### Po dostaniu się do oczu

Natychmiast usunąć szkła kontaktowe. Przemywać dużą ilością wody przez ok. 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się, wezwać lekarza.

###### Po połknięciu

Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia. Jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać wodę do picia. Skonsultować się z lekarzem; w żadnym wypadku nie wolno próbować wywoływać wymiotów.

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

**Wdychanie:** kaszel, podrażnienie błon śluzowych oraz dróg oddechowych, uczucie senności i zawroty głowy.

**Kontakt ze skórą:** zaczerwienienie, podrażnienie, pieczenie. Przy długotrwałym kontakcie wysuszenie i pękanie skóry.

**Kontakt z oczami:** zaczerwienienie, łzawienie, obrzęk, ból.

**Połknięcie:** nudności, wymioty.

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

Należy przestrzegać zaleceń z pkt.4.1.

#### **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

5.1. Środki gaśnicze: odpowiednie dla lokalnych warunków i środowiska. Proszek gaśniczy, gaśnice pianowe, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną : brak - niniejszy produkt jest mieszaniną niepalną

5.3. Informacja dla straży pożarnej: Żaden specjalny sprzęt nie jest wymagany. Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego.

W przypadku dużego zapylenia chronić drogi oddechowe.

#### **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska (rozsypanie)**

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

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej:	oczy – okulary ochronne
	drogi oddechowe – maska przeciwpyłowa
	skóra – właściwa odzież robocza i rękawice

Ograniczyć pylenie. W sytuacjach awaryjnych nie zrzucić do kanalizacji, składować w odpowiednich pojemnikach, unikać wdychania drażniącego pyłu.

##### 6.2. Środki ochrony w zakresie ochrony środowiska

Usuń preparat niezwłocznie dopóki jest suchy, stosując ogólnie dostępny sprzęt budowlany, zabezpiecz przed dostaniem się do ścieków, przed przedostaniem się do kanalizacji i wód bieżących.

##### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia

Unikać tworzenia się pyłu. Przenosić mechanicznie na sucho, najlepiej łopatą do worków.

#### **Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie**

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z mieszaniną

7.1.1. Środki ochrony patrz sekcja 8

7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy Unikać wdychania pyłów. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Po zakończonej pracy należy dokładnie umyć części ciała, które miały bezpośredni kontakt z preparatem.

W pomieszczeniach stosować wentylację.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać w suchych warunkach wyłącznie w opakowaniach producenta, najlepiej na paletach drewnianych z kapturem termokurczliwym. Magazynować z dala od żywności, napojów i pasz. Chronić przed wilgocią. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

7.3. Specyficzne zastosowania Brak.

## **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli - Wartości graniczne narażenia dla środowiska pracy.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:

Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną SiO<sub>2</sub> poniżej 2% i niezawierające azbestu: frakcja wdychalna – 10 mg/m<sup>3</sup>  
Inne nietrujące pyły: frakcja wdychalna – 10 mg/m<sup>3</sup>

Zaleca się oznaczenie stężeń pyłów mieszaniny w powietrzu na stanowiskach pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Pomiary, analizy, obliczenia i ocenę zgodności z wymaganiami czynników szkodliwych występujących na stanowiskach pracy wykonuje się w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i rozporządzenia, stosując specjalistyczne programy komputerowe. Pracodawca zapewnia system odpylania silosów, w których magazynowane są substancje drażniące, a powstałe odpady poprodukcyjne neutralizuje w miejscu ich powstania poprzez zalanie wodą w kontenerach zamkniętych.

Bezwzględnie stosować n/w środki ochrony osobistej. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. W pomieszczeniach zamkniętych stosować przy sprawnie działającej wentylacji. Po pracy oczyścić z pyłów a następnie zdjąć zabrudzone ubranie robocze. Umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem.

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli - kontrola narażenia w miejscu pracy:

W przypadku pyłów stosuje się zamknięte systemy transportujące, a substancje niebezpieczne - drażniące magazynuje się w silosach. Układy produkcyjne mają odpowiednią wentylację, aby utrzymać poziom pyłów poniżej NDS.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

8.2.2.1. Ochrona oczu Okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

8.2.2.2. Ochrona skóry Odzież i obuwie robocze, ochronne zabezpieczająca narażoną skórę, szczelne obuwie.

Ochrona rąk Rękawice ochronne z warstwą kauczukową od strony wewn. dłoni

- pracownicy produkcji – 1 para na zmianę prod.

- pracownicy laboratorium zakł. – jednorazowe rękawice nitrylowe lub lateksowe

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych Jednorazowa półmaseczka filtrująca typu FFP2 z zaworkiem.

Zapewnić odpowiednie lokalne odpylanie stanowisk pracy.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały atestowane właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację i naprawę.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne nie dotyczy

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W trakcie produkcji na instalacji konieczne są filtry na silosach oraz instalacja odpylająca na stanowiskach pracy. Nie wykonywać zrzutów do kanalizacji. Gotowy produkt przechowywać w miejscu suchym, w oryginalnych opakowaniach, na paletach drewnianych. Opakowania dodatkowo zabezpieczyć przed wilgocią np. kapturem foliowym.

## **Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

wygląd (barwa i postać)	kremowy proszek
zapach	bez zapachu
próg zapachu	nie dotyczy
wartość pH	nie dotyczy
początkowa temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
prężność par	nie dotyczy
właściwości wybuchowe	niewybuchowi
właściwości utleniające	nie dotyczy
palność	produkt jest niepalny
gęstość nasypowa	~960 kg/m <sup>3</sup>
rozpuszczalność	słabo rozpuszczalny w wodzie w temp. 20°C
zawartość rozpuszczalników	0,0
zawartość ciał stałych	100%

**Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**

- 10.1 Reaktywność - mieszanina nie jest reaktywna  
 10.2 Stabilność chemiczna – w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny.  
 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji – nie są znane  
 10.4 Warunki, których należy unikać - mieszanina twardnieje przy zawilgoceniu i po upływie terminu przydatności  
 10.5 Materiały niezgodne - brak  
 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu – nie są znane w normalnych warunkach składowania

**Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych – mieszanina nietoksyczna

Drugi narażenia: Drogi oddechowe - pył może podrażniać gardło i układ oddechowy i powodować kaszel

Droga pokarmowa – może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka

Skóra – może wysuszać skórę. Powtarzający się kontakt z nieosłoniętą skórą może powodować podrażnienie, wysuszenie skóry lub stan zapalny.

Oczy – może mechanicznie drażnić oczy (obce ciało), powodować pieczenie gałki ocznej lub zaczerwienienie

**Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

- 12.1. Toksyczność produkt nie jest toksyczny dla środowiska  
 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Nie ulega biodegradacji, produkt nieorganiczny  
 12.3. Zdolność do biokumulacji współczynnik nie został oznaczony  
 12.2. Mobilność w glebie nie jest mobilny  
 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB nie dotyczy  
 12.6. Inne szkodliwe skutki działania Brak.

**Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami: stałe odpady i stwardniały produkt traktujemy jako gruz budowlany.

Odpady z produkcji nie są klasyfikowane jako niebezpieczne i w wykazie odpadów

wg *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923)*

znajdują się w grupie „odpady z produkcji spoiw mineralnych” (w tym cementu, wapna i tynku) oraz wytworzonych z nich wyrobów.

Szczegółowy sposób postępowania z wywożonym odpadem należy każdorazowo uzgodnić z właściwą administracją – zgodnie z wymaganiami *Ustawy o odpadach z dn. 14.12.2012r. (Dz.U.201, poz.21 z późn. zm.)*

Postępowanie z opakowaniem po produkcji: po całkowitym opróżnieniu opakowanie nadaje się do selektywnej zbiórki łącznie z komunalnymi odpadami opakowaniowymi (rodzaj: opakowanie papierowe z warstwą folii HDPE(<5% wagi opak.)- z możliwością oddzielenia folii od papieru)- wg *Ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dn. 13.06.2013 (Dz.U.2013, poz.888)*.

Kod odpadu: Suchy produkt : 10 13 82 (odpady z produkcji spoiw mineralnych – wybrakowane wyroby)

Opakowanie - po mechanicznym oddzieleniu wkładki foliowej od papieru : 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) oraz 15 01 03 (opakowania z tworzyw sztucznych)

**Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1 Numer UN (ONZ) - nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie – produkt przewożony w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu

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 73/78 i kodeksem IBC -nie dotyczy

**Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- **Ustawa z dn. 25.02.2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011 nr 63 poz.322).**
- **Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. 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 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozp. WE nr 1907/2006 (REACH).**
- **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socj. z dnia 26.09.97. w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst jednolity Dz.U.2003 nr 169, poz.1650) z późn. zmianami (Dz.U.2011 nr 173, poz.1034)**

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (**Dz.U.2005 nr 11, poz.86**) z późn. zmianami (Dz.U.2008 nr 203, poz.1275) i (Dz.U.2015, poz.1097) .
- 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 Zdrowia z dn. 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (**Dz.U. 2012, poz.445**) z późn. zmianami (Dz.U.2014, poz.145).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (**Dz.U.2012, poz.1018**) z późn. zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn.06.06.2014 r.(**Dz.U. 2014, poz.817**) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (**Dz.U.2015, poz.1368**)

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego – nie ma.

## **Sekcja 16. Inne informacje**

### Skróty:

Klasy i kategorie zagrożenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny zgodnie z punktem 3.2:

Eye Irrit.2 – działanie drażniące na oczy kat.2

Skin Sens. 1B – działanie uczulające na skórę kat.1B

Eye Dam.1 – poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat.1

STOT SE 3 – toksyczne działanie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym kat.3

numer CAS – Chemical Abstract Service number

PBT – trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny; vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do biokumulacji;

EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances

Rozporządzenie REACH – dotyczy oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

GHS – globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

CLP – rozporządzenie wdrażające system GHS

STOT – działanie toksyczne na narządy docelowe

IATA – Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

ADR/RID – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

LC50 –stężenie śmiertelne medialne

Niezbędne szkolenia: nie dotyczy

Ograniczenia w stosowaniu: produkt stosować tylko wewnątrz budynków.

### Inne:

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego produktu w momencie określonym datą i podane są one w dobrej wierze.

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia produktu w celach, do których nie jest on przeznaczony.

W żadnym razie nie zwalnia on użytkownika ze znajomości i stosowania wszelkich testów regulujących jego czynności.

Użytkownik jest odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy używaniu produktu.

Producent gwarantuje bezpieczeństwo stosowania i wysoką jakość wyrobu w przypadku użycia zgodnie z instrukcją zamieszczoną na opakowaniu.

Dokument ten sporządzony został na podstawie badań własnych produktu oraz na podstawie informacji o surowcach wchodzących w jego skład i zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi sporządzania kart charakterystyki.