

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

JARO S.A.

Data emisji: 08 WRZEŚNIA 2017 r.
 Nr wersji J-IV
 Nr aktualizacji - 02

Aktualizacja: 16 MARCA 2018 r.
 data zmiany wersji 08 SIERPNIA 2017 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Glina palona, glina palona lekka, glina palona mielona, kruszywo do betonów

- a) Gliny palone: PG1; PG2; PG3; PG4;
 - o uziarnieniu: (mm) 0 - 30
- b) Gliny palone lekkie: PGL 2
 - o uziarnieniu: (mm) 0 – 30
- c) Gliny palone mielone: PGM 1 0-0,09mm; PGM 2 0-0,09mm;
- d) Kruszywa do betonów ogniotrwałych: Kr BOS 125/5; Kr BOS 135/5; Kr BOS 140/5;
 Kr BOS 125/10; Kr BOS 135/10; Kr BOS 140/10;

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Produkty stosowane jako składniki mas i wyrobów ogniotrwałych.
 Zastosowania odradzane: inne, niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

JARO Spółka Akcyjna
 Jarosów 130 C,
 58-120 Jarosów,
 Polska,
 Tel. (+48 74) 854-98-00,
 Fax (+48 74) 855-80-24,
 e-mail: jaro@jaro.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Całodobowo: 112 - ogólny telefon alarmowy, 998 - straż pożarna; 999 - pogotowie medyczne.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
 Nie jest wymagane.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nieorganiczna nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

| Nazwa | Nr CAS | Zawartość |
|--------------|------------|-----------|
| Glina palona | 93821-35-3 | do 100% |
| Krystobalit | 14464-46-1 | do 6% |

W glinie palonej występuje w niewielkich ilościach kwarc.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu przez drogi oddechowe - przerwać działanie czynnika narażenia poprzez opuszczenie zapyłonej strefy, zapewnić czyste powietrze.

Po kontakcie ze skórą-zmyć wodą z mydłem.

Po kontakcie z oczami – płukać oczy wodą, jeśli objawy nie ustępują skontaktować się z lekarzem.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy – skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może spowodować uszkodzenie płuc w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia na wdychanie rozdrobnionych cząstek.

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

Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla materiału płonącego w pobliżu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja niepalna, stabilna termicznie.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podstawowy poziom ochrony. Odzież ochronna zgodna z normą europejską EN469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować w zależności od stężenia zanieczyszczeń odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, zapewnić przewietrzanie pomieszczeń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Do usunięcia zanieczyszczeń wykorzystać systemy odkurzające, odkurzacze przemysłowe, zamiatarki, unikać unoszenia pyłu do powietrza.

Nie używać szczotek ani sprężonego powietrza do czyszczenia powierzchni lub odzieży.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje w sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obchodzić się ostrożnie z zapakowanymi produktami. Nie przerzucać worków z gliną, nie operować substancją przy niesprawnej wentylacji.

Nie spożywać posiłków w miejscu pracy, nie palić papierosów w miejscu pracy.

Po kontakcie z gliną umyć ręce.

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

Środki techniczne i warunki magazynowania: magazyny suche, zabezpieczone przed wilgocią i opadami.

Materiały opakowaniowe: opakowania szczelne o odpowiedniej wytrzymałości.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% mg/m³
[14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]

a) frakcja wdychana 4
b) frakcja respirabilna 1

Procedura monitorowania zgodna z:

Rozporządzeniem 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

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli.

Zapewnić właściwą wentylację oraz hermetyzację procesu technologicznego z udziałem wysoko rozdrobnionych glin.

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

Informacje ogólne: Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.).

Środki ochrony indywidualnej należy dobrać do warunków występujących na stanowisku pracy.

Drogi oddechowe: W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości na stanowisku pracy należy zastosować odpowiednią maskę przeciwpyłową.

Ręce i skóra: Stosować ogólne środki higieny osobistej, zabrudzenia zmyć wodą z mydłem.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska.

Postępować zgodnie z posiadanymi decyzjami środowiskowymi.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|----|---|-------------------------------------|
| a) | Wygląd: | produkt stały o barwie żółto-szarej |
| b) | Zapach: | bez zapachu |
| c) | Próg zapachu: | nie wyznaczono |
| d) | pH: pH (4% zawiesiny) | 6-8 |
| e) | Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| f) | Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie dotyczy |
| g) | Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| h) | Szybkość parowania | nie dotyczy |
| i) | Palność (ciała stałego, gazu) | niepalny |
| j) | Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | nie dotyczy |
| k) | Prężność par | brak danych |
| l) | Gęstość par | brak danych |
| m) | Gęstość względna | nie badano |
| n) | Rozpuszczalność | nierozpuszczalny w wodzie |
| o) | Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | nie dotyczy |
| p) | Temperatura samozapłonu | nie dotyczy |
| q) | Temperatura rozkładu; | brak danych |
| r) | Lepkość | nie dotyczy |
| s) | Właściwości wybuchowe | nie dotyczy |
| t) | Właściwości utleniające | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak informacji co do zdolności mieszania się, rozpuszczalności w tłuszczach przewodnictwa elektrycznego, czy grupy gazowej. Nie ma informacji dotyczących bezpieczeństwa w odniesieniu do potencjału redoks, potencjału powstawania rodników oraz właściwości fotokatalitycznych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja stabilna i niereaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja nie reaguje i nie polimeryzuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane warunki w których substancja staje się niebezpieczna.

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji na temat materiałów niezgodnych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przewidywalnych warunkach zastosowania i magazynowania nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- a) toksyczność ostra;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| | |
|---|--------------------------------|
| 12.1. Toksyczność: | Dane nie są dostępne. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | Brak danych o rozkładzie glin. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Brak dostępnych danych. |
| 12.4. Mobilność w glebie: | Brak dostępnych danych. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | Nie dotyczy. |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: | Brak dostępnych danych |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Odpady, w postaci zanieczyszczonej gliny, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie usuwać na wysypiska odpadów komunalnych. Pozostałości składować w oryginalnych opakowaniach.
Odpady przekazać do uprawnionego zakładu utylizacji.

Przepisy prawne:

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE, 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz 21, Dz. U. 2013, Nr 63, poz. 888

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 |

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

| | |
|--|-------------|
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | Brak danych |
| 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

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

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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

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

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 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.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

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

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

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)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany:

- numer telefonu do Jaro S.A.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

STOT RE 2– Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzalne narażenie kategoria 2

H-373- Może spowodować uszkodzenie płuc w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia na wdychanie rozdrobnionych cząstek .

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501- Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.

PBT – Substancja trwała , wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

CAS – Chemical Abstracts Service

Informacje podane w karcie podano na podstawie danych literaturowych, dotychczasowych posiadanych badań laboratoryjnych prowadzonych przez laboratorium własne jak i inne laboratoria, doświadczeń zebranych w czasie blisko 65 letniej produkcji tego wyrobu.

Pracownicy zaangażowani w obrót i przeróbkę glin palonych powinni przejść szkolenie w zakresie postępowania z substancją, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Koniec karty charakterystyki