

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **Klej do Styropianu CSX 420****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Gotowy jednoskładnikowy klej do klejenia styropianu i elementów wykończeniowych ze styropianu do podłoży mineralnych, drewnianych itp.

Zastosowania odradzane: nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: HIRSCH-POL Sp. z o. o.

Adres: Myślęcinek ul. Krucza 30

86-031 Osielsko

Telefon / Fax: tel/faks : +48 52 3605500 / +48 52 3605501

E-Mail: biuro@hirsch-pol.com.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

+48 52 3605500 – czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach pracy: 8:00 ÷ 16:00

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zagrożenia

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

wynikające z
właściwości
fizykochemicznych:

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

dla człowieka:

dla środowiska:

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

Nie dotyczy

Hasła ostrzegawcze:

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

Uzupełniające elementy etykiety:

EUH 208 Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

Data aktualizacji	Data wydania	Wersja	Nazwa Substancji/Mieszaniny	Strona
01.06.2015	15.11.2007	3.0	Klej do Styropianu CSX 420	1 z 7

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny**

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)			% wagowy
		Klasa zagrożenia	Zwroty H	Stężenia graniczne / Współczynnik M	
Dolomit (węgiel wapnia + węgiel magnezu)	Nr CAS: 16389-88-1 Nr WE: 240-440-2 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji: Produkt zwolniony z obowiązku rejestracji na podstawie atr.2pkt 7 b rozporządzenia 1907/2006 REACH	Nie sklasyfikowany	Nie dotyczy	Nie dotyczy	50-70%

Mieszanina nie zawiera innych substancji dla których oznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia dla zdrowia w środowisku pracy lub substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki (jeśli wymienione).

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku pojawienia się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę dokładnie zmyć wodą z mydłem. W przypadku pojawienia się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie dużą ilością wody przez 15 minut, trzymając szeroko rozwarte powieki. Jeśli obecne wyciągnąć szkła kontaktowe. W przypadku pojawienia się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie:

Wypłukać usta wodą, podać do wypicia 1-2 szklanki wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: brak danych

Kontakt ze skórą: produkt zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Kontakt z oczami: brak danych.

Połknięcie: brak danych.

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

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt niepalny, stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie są znane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać dymy i niebezpieczne gazy, w tym tlenki węgla.

Data aktualizacji	Data wydania	Wersja	Nazwa Substancji/Mieszaniny	Strona
01.06.2015	15.11.2007	3.0	Klej do Styropianu CSX 420	2 z 7

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do gleby i systemów wodnych (kanalizacji, zbiorników wodnych itp.).

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

Zassać lub zebrać mechanicznie, jako środka absorpcyjnego można użyć piasek. Umieścić w oznaczonym opakowaniu na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię słucać wodą. Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skór i oczami. Unikać wdychania par i aerozoli. Stosować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Nie pić, nie jeść podczas pracy z produktem. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze: od +5 do +30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS: 10mg/m³ dla węglanu wapnia (frakcja wdychalna)

NDSCh: nie dotyczy

NDSP: nie dotyczy

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

DNEL: brak danych

PNEC: brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować odpowiednią ogólną wentylację pomieszczeń. Zalecane urządzenie do przemywania oczu.

Ochrona oczu lub twarzy:

W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu stosować gogle ochronne wentylowane (niezaparowujące) lub okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry:

Nie jest wymagana. Można stosować roboczą odzież ochronną.

Ochrona rąk:

Nie jest wymagana. Można stosować rękawice robocze.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

Data aktualizacji	Data wydania	Wersja	Nazwa Substancji/Mieszaniny	Strona
01.06.2015	15.11.2007	3.0	Klej do Styropianu CSX 420	3 z 7

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dotyczy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Wygląd	: Gęsta masa
b) Zapach	: Charakterystyczny
c) Próg zapachu	: Brak danych
d) pH	: ok.7÷9
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: ok.0°C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: ok. 100°C
g) Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
h) Szybkość parowania	: Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
k) Prężność par	: Brak danych
l) Gęstość par	: Brak danych
m) Gęstość	: 0,6 ÷ 2 g/cm ³
n) Rozpuszczalność	: Produkt mieszalny z wodą
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Brak danych
p) Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość	: 80000-200000 mPas
s) Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina 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

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodneMetale (może powodować korozję); kwasy (reaguje z kwasami z wytworzeniem CO₂)**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Data aktualizacji	Data wydania	Wersja	Nazwa Substancji/Mieszaniny	Strona
01.06.2015	15.11.2007	3.0	Klej do Styropianu CSX 420	4 z 7

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

Rakotwórczość:

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.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:****Środowisko wodne / Osad / Środowisko lądowe:**

Brak danych dla mieszaniny.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest spodziewana.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników, które spełniają kryteriów PBT, vPvB określonych w załączniku XIII rozporządzenia REACH, powyżej stężeń określonych przepisami.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Kody odpadu:

08 02 03 Zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne.

Opakowanie stanowiące odpad opakowaniowy, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Kod odpadu dla opakowań:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Data aktualizacji	Data wydania	Wersja	Nazwa Substancji/Mieszaniny	Strona
01.06.2015	15.11.2007	3.0	Klej do Styropianu CSX 420	5 z 7

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z póź. zmianami).
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz.888).
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112.poz. 1206 z póź. zmianami).

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 pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.
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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675 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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz. Urz. L 33 z 31.05.2010)

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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004.180.1860 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 169 poz. 1650 z póź. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona. Klasyfikacja przeprowadzona na podstawie danych dla składników mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Dostosowanie do wymagań załącznika II rozporządzenia (UE) nr 453/2010, dostosowanie do wymagań rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Data aktualizacji	Data wydania	Wersja	Nazwa Substancji/Mieszaniny	Strona
01.06.2015	15.11.2007	3.0	Klej do Styropianu CSX 420	6 z 7

- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Literatura i źródła danych:

Karty charakterystyki surowców. Informacje opublikowane na stronie ECHA – substancje zarejestrowane.

Lista zwrotów H i EUH, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

Nie dotyczy

Lista zwrotów P, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

Nie dotyczy

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producenta, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne.

Data aktualizacji	Data wydania	Wersja	Nazwa Substancji/Mieszaniny	Strona
01.06.2015	15.11.2007	3.0	Klej do Styropianu CSX 420	7 z 7