



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Klej Stolarski EKSPRES

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowania zidentyfikowane

Stosowanie klejów i spoiw przez użytkowników przemysłowych, zawodowych, konsumentów.

##### Zastosowania odradzane

Brak.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H. "SBS-SIM" Mariola Pilniak

Huta Mińska, ul. Polna 22

05-300 Mińsk Mazowiecki

Tel. + 48 25 758 65 20

Fax + 48 25 758 65 20

e-mail: sds@sbs-sim.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (dostępny przez całą dobę)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

##### 2.1.1. Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Na opakowaniach z produktem musi znajdować się napis:

EUH208 „Zawiera: mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej”

„Zawiera: Sól sodowa a-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-w-(izotridecyloksy)- poli(oksy-1,2-etanodiyłu) (1:2). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej”

Zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi, żadne inne elementy oznakowania nie są wymagane

#### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną.

Informacja o składnikach zgodna z wymaganiami Załącznika II do Rozporządzenia REACH dla Sekcji 3:

- węglan propylenu (Nr CAS: 108-32-7, Nr WE: 203-572-1, Nr Indeksowy: 607-194-00-1, Nr Rejestracji REACH: niedostępny, stężenie:  $\geq 1\%$ , klasyfikacja wg zasad rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit. 2; H319).

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### 4.1.1. Wdychanie

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

##### 4.1.2. Kontakt ze skórą

Usunąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. W przypadku pojawienia się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

##### 4.1.3. Kontakt z oczami



**1996**

Oczy płukać przy odwiniętych powiekach dużą ilością bieżącej chłodnej wody, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli możliwe, usunąć szkła kontaktowe (o ile nie przywarły do oka). Zapewnić pomoc okulistyczną w przypadku pojawienia się podrażnienia.

#### **4.1.4. Polknięcie**

Skontaktować się z lekarzem.

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

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

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

Brak.

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt niepalny.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

##### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się do poleceń osób likwidujących awarię.

##### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Stosować odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

##### **6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

O ile to możliwe uszczelnić miejsce wycieku, zamknąć doprowadzenie cieczy. Obwałować miejsce wycieku.

##### **6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku**

Nieduże ilości produktu, przysypać piaskiem lub innym materiałem chłonny, a następnie zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamykanego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Nie dotyczy.

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Nosić odzież roboczą.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od 5 do 35°C w pomieszczeniach wentylowanych – poza podanym zakresem temperatur może nastąpić koagulacja dyspersji.

Warunki, których należy unikać oraz substancje niebezpiecznie reagujące – patrz rozdział 10.

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

Nie dotyczy.

### **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**

Nie ustanowiono.

##### **8.1.2. Poziomy DN(M)EL**

###### **8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników**

Dane niedostępne.

###### **8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji**

Dane niedostępne.

###### **8.1.3. Poziomy PNEC**



**1996**

Dane niedostępne.

## **8.2. Kontrola narażenia**

### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić wentylację miejsca pracy.

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

#### **8.2.2.1. Ochrona oczu lub twarzy**

W przypadku narażenia na rozpylane/rozchlapywane cząstki produktu należy stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

#### **8.2.2.2. Ochrona skóry**

Ochrona rąk

Nie jest wymagana.

Inne

Stosować odzież i obuwie robocze.

#### **8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.

#### **8.2.2.4. Zagrożenia termiczne**

Produkt nie stwarza zagrożenia termicznego.

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Na tej podstawie należy określać konieczność zastosowania odpowiednich urządzeń zmniejszających emisje.

## **SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

- a) Wygląd ciecz (dyspersja wodna) barwy białej
- b) Zapach charakterystyczny
- c) Próg zapachu dane niedostępne
- d) pH 3,0 – 4,0
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia dane niedostępne
- f) Temperatura wrzenia ok. 100oC
- g) Temperatura zapłonu nie dotyczy
- h) Szybkość parowania nie dotyczy
- i) Palność (ciała stałego, gazu) nie dotyczy
- j) Górna/dolna granica wybuchowości nie dotyczy
- k) Prężność par nie dotyczy
- l) Gęstość par nie dotyczy
- m) Gęstość względna ok. 1 g/cm<sup>3</sup>
- n) Rozpuszczalność rozcieńczalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda nie dotyczy
- p) Temperatura samozapłonu nie dotyczy
- q) Temperatura rozkładu dane niedostępne
- r) Lepkość (Brookfield) 11000 - 15000 mPas
- s) Właściwości wybuchowe nie dotyczy
- t) Właściwości utleniające nie dotyczy

### **9.2. Inne informacje**

- u) Ciepło spalania nie dotyczy
- v) Ciepło polimeryzacji nie dotyczy

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3. niniejszej karty charakterystyki.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania, nie wymaga stosowania stabilizatorów.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak. Patrz również Sekcja 10.5. niniejszej karty charakterystyki.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**



**1996**

W niskich temperaturach (poniżej 50°C) następuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze około 100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Brak. Patrz również sekcja 10.5. niniejszej karty charakterystyki.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Powolnie wydzielający się z produktu kwas octowy może powodować korozję metali. W czasie termicznego rozkładu polimeru zawartego w produkcie powstają węglowodory aromatyczne.

### **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **11.1.1. Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.6. Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **11.2. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Skóra, drogi oddechowe.

#### **11.3. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

#### **11.4. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna. U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

### **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

#### **12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu (polimer) wykazywał zdolność do biokumulacji.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Dane niedostępne.

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Dane niedostępne.

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów.**



1996

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: produkt wyjściowy: 07 02 13 lub 07 02 99.

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Kod odpadu: zużyte opakowania dokładnie oczyszczone z suchych pozostałości wyjściowego produktu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 04 Opakowania z metalu.

„Dokładnie oczyszczone” oznacza opakowania z usuniętą maksymalną ilością produktu z opakowania fizycznymi lub mechanicznymi sposobami, tak aby zostały jedynie pozostałości lub zanieczyszczenia, których nie można usunąć tymi sposobami.

Kody zostały przydzielone na podstawie aktualnego składu produktu, zarówno formy wyjściowej, jak i suchych pozostałości. Jeśli nastąpi zmieszanie z innymi odpadami, przypisany kod odpadu może być inny.

#### **SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Opakowanie i transport nie podlegają przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IATA DGR, IMDG).

Przewozić krytymi środkami 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**

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 dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 445 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 601).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).
- 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. z 2014 poz. 817).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21)



1996

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi zmianami).
- 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 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
- 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 133 z 31.05.2010)

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

#### **16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie**

2, 15

#### **16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15**

H319 Działa drażniąco na oczy

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian (Derived No-Effect Level)

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące 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

LD50 Dawka badanej substancji, która powoduje 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym

LC50 Śmiertelne stężenie substancji chemicznej powodujące śmierć 50% badanej populacji

EC50 Stężenie badanej substancji powodujące 50% zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym

NOEC Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (No Observed Effect Concentration)

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

1. ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych