

Karta charakterystyki produktu (MSDS)

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i nr 453/2010

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz spółki/przedsięwzięcia

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MN-97-980-1; MN-97-980-5; MN-97-980-B; MN-97-980-L; MN-97-980-S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Klej termoplastyczny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

	Rawplug S.A. (Modeco)
	ul. Kwidzyńska 6
	51-416 Wrocław
	Polska
Numer telefonu (Fax)	+48 (0) 71 32 60 100 (+48 (0) 71 37 26 111)
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	infochem@rawplug.com

1.4. Telefon w sytuacjach awaryjnych: 0048 661 970 365 (Poniedziałek-Piątek: 8.00-16.00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Elementy oznakowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (CE) Nr 1272/2008 (CLP)

2.2 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (CE) nr 1272/2008 (CLP)

2.3. Inne zagrożenia

Kontakt z płynnym produktem może powodować oparzenia.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna według rozumienia Rozporządzenia Komisji nr 1970/2006

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: nie ma specjalnych zaleceń. Bezpośredni kontakt z rozgrzanym klejem może powodować oparzenia.

Wdychanie: Produkt w stanie stałym nie tworzy oparów. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia podczas ekspozycji na rozgrzany klej, udać się na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza.

Oczy: Kontakt rozgrzanego kleju z oczami może spowodować poważne oparzenia. Przemywać dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Skóra: W stanie stałym brak zagrożeń, gdy produkt używany w normalnych warunkach. W razie oparzenia gorącym klejem należy niezwłocznie przemyć oparzone miejsca wodą, NIGDY NIE UŻYWAĆ rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Nie próbować mechanicznie usuwać ze skóry związanego produktu. Skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Brak ryzyka przy normalnym zastosowaniu produktu. Nie przewidziano żadnych objawów niepożądanych. W przypadku wystąpienia objawów, skontaktować się z lekarzem.

Informacja dla lekarza: Oparzenia powinny być traktowane tak samo jak oparzenia termiczne. Klej będzie znikał podczas gojenia, nie ma potrzeby natychmiastowego usuwania go z skóry.

4.2. Główne objawy i skutki, poważne i występujące z opóźnieniem

Brak działań niepożądanych, gdy produkt jest w stanie stałym. W stanie roztopionym produkt może powodować oparzenia, a przy nadmiernej ekspozycji także lekkie podrażnienie oczu, skóry oraz układu oddechowego.

4.3. Zalecenia dotyczące udzielenia wszelkiej pomocy lekarskiej oraz leczenia specjalistycznego, które powinny być bezzwłocznie udzielone.

Brak specjalnych zaleceń.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Właściwe: Proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

Nie nadające się do stosowania: bezpośrednio skierowany strumień wody rozprzeszy materiał

5.2. Szczególne zagrożenia związane ze środkiem, produktami jego spalania lub powstającymi gazami:

Produkty spalania: Kwas octowy, dwutlenek węgla, tlenek węgla.

5.3. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Nie są konieczne żadne środki specjalne.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i postępowanie w razie wypadku:

Unikać kontaktu z rozgrzanym produktem i nie wdychać oparów. Trzymać z dala zbędny personel.

Ochrona indywidualna: Odpowiednie ubranie i rękawice w celu uniknięcia kontaktu z rozgrzanym produktem. Zaleca się nakładanie maseczki ochronnej w obecności oparów rozgrzanego kleju.

Po ostygnięciu i stężeniu roztopionego kleju należy go zebrać.

6.2. Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:

Odseparować produkt. Nie dopuszczać do przedostania się produktu stopionego do wód gruntowych. Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się produktu.

6.3. Metody oczyszczania i zbierania

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników w celu uniknięcia poślizgnięć.

Sekcja 7: Postępowanie z preparatem i magazynowanie

7.1. Bezpieczne obchodzenie się z preparatem.

Nie są konieczne żadne szczególne środki, jeśli produkt stosowany jest zgodnie z zaleceniami. Zalecana temperatura stosowania: 170 - 210°C Unikać bezpośredniego kontaktu z roztopionym klejem, przestrzegać zalecanej temperatury stosowania. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Magazynować w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 0 do 40°C.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Zredukować do minimum powstawanie i zaleganie kurzu.

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Produkt nie zawiera większych ilości substancji o wartościach granicznych ekspozycji wymagających kontroli w miejscu pracy.

Najwyższe dopuszczalne natężenie (TLV). ACGIH: Brak

Niemcy (MAK):

Wielka Brytania (OES): Brak

8.2. Kontrola ekspozycji

Odpowiednie kontrole techniczne: Wentylować miejsce pracy, wymieniając w nim powietrze 10 razy na godzinę. Dostosować wentylację do warunków użytkowania. Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu/twarzy: nie jest konieczna w normalnych warunkach.

Zaleca się stosowanie ochronnych okularów, a nawet przyłbicy ochronnej na całą twarz, w razie występowania ryzyka wystrzału lub opryskania.

Ochrona skóry: w razie długotrwałej ekspozycji na materiał w stanie stałym, zaleca się używanie rękawic z polichloru winylu lub z nitrilu. Pracując z roztopionym klejem należy zakładać rękawice do ochrony przeciw oparzeniom.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna przy odpowiedniej wentylacji. W wypadku nagromadzenia oparów należy założyć sprzęt ochronny z filtrem typu A.

Ochrona termiczna: Założyć rękawice o odporności termicznej w celu uniknięcia oparzeń.

Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać:	Przezroczysty
Zapach:	Bezzapachowy w stanie stałym lekki charakterystyczny zapach w stanie roztopionym
Próg wyczuwalności zapachowej:	Nie dotyczy
pH:	Nie dotyczy
Punkt topnienia:	87°C (temperatura mięknięcia)
Punkt wrzenia:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 250°C (otwarte naczynie)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Zapalność:	Brak danych
Granice zapalności:	Nie dotyczy
Granice wybuchowości:	Nie dotyczy
Ciśnienie pary:	Nie dotyczy
Gęstość pary:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	0,98.
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik rozdzielenia n-oktanol/ woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	danych
Rozkład termiczny:	220°C
Lepkość:	10.000 mPas przy 180°C
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2 Dodatkowe informacje

Zawartość Lotnych Związków Organicznych:	0%
Zawartość ciał stałych:	100%

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: Nie jest reaktywny

10.2. **Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach środowiskowych i przy normalnym zastosowaniu.

10.3. **Niebezpieczne reakcje:** Rozkład termiczny produktu może powodować powstanie kwasu octowego, tlenku węgla i dwutlenku węgla.

10.4. **Warunki, jakich należy unikać:** Nie przekraczać zalecanej temperatury podgrzewania (Punkt 7.1)

10.5. **Materiały, jakich należy unikać:** Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi.

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie powstają. Proces polimeryzacji nie jest niebezpieczny.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Nie są znane żadne szkodliwe reakcje przy właściwym obchodzeniu się z preparatem (Punkt 7.1) i użyciu zgodnym z przeznaczeniem (Punkt 1.2.) Powstałe opary mogą być drażniące dla układu oddechowego, oczu i skóry. Spożycie jest mało prawdopodobne, jednak w razie zaistnienia nie przewiduje się działań niepożądanych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Brak dostępnych informacji.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Odpady tego produktu nie są skatalogowane jako odpady niebezpieczne.
Kod w Europejskim Katalogu Odpadów: 080410 "Odpadowe kleje, kity i szczeliwa, inne niż wymienione w 080409. Nie wyrzucać z odpadkami domowymi.

Nie dopuszczać do przedostania do kanalizacji lub cieków wodnych. W razie możliwości przetwarzać i odzyskiwać materiał.

Możliwe kontrolowane termiczne usuwanie.

Przepisy lokalne: Firmy zajmujące się odzyskiwaniem, składowaniem, usuwaniem lub transportem tego typu odpadów powinny spełniać zalecenia Dyrektywy 91/156/EWG lub jakichkolwiek innych lokalnych przepisów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy (ADR):	Produkt nie jest niebezpieczny
Transport kolejowy (RID):	Produkt nie jest niebezpieczny
Transport powietrzny (ICAO/IATA):	Produkt nie jest niebezpieczny
Transport morski (IMO/IMDG):	Produkt nie jest niebezpieczny

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy i ustawodawstwo w kwestii bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska, odnoszące się do substancji lub mieszanki.

Wszystkie składniki produktu zostały ujęte w spisie zgodnie z zaleceniami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena stabilności chemicznej

Brak informacji dotyczącej produktu. Produkt i jego składniki niesklasyfikowane jako niebezpieczne. Zgodnie z obowiązującymi przepisami nie wymaga specjalnego oznakowania.

Sekcja 16: Pozostałe informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkt pod kątem zastosowania, składowania, transportu i usuwania. Przedstawione dane nie stanowią gwarancji jakości, nie są też umową prawną. Modeco nie bierze na siebie odpowiedzialności za możliwe stosowanie produktu. Zastosowanie inne od wskazanego lub wymieszanie z innymi produktami może być niebezpieczne.

Stosowanie zgodnie z przeznaczeniem, przy zastosowaniu odpowiednich środków ostrożności w celu zabezpieczenia osób i dóbr, należy do odpowiedzialności użytkownika.