

Karta techniczna - Klej do dywanów tuftowanych

Produkt: Klej do dywanów tuftowanych (opakowania 1 l, 3× 1 l, 12× 1 l)

Wydaje i aktualizuje: tufty.eu · info@tufty.eu · +420 736 264 977

Wersja: 1.0 · **Data wydania:** 26.08.2026

1. Opis i przeznaczenie

Dyspersyjny klej na bazie wody przeznaczony do utrwalania włókien dywanów tuftowanych oraz do przyklejania tkaniny wtórnej do spodu dywanu. Niezawodnie klei również papier, karton, tekstylia, skórę i drewno. Warunkiem mocnego połączenia jest, aby przynajmniej jeden z klejonych materiałów przyjmował wilgoć – w przypadku dywanów tuftowanych spełniają to zarówno włóczka, jak i tkanina do tuftingu.

Klej stosuje się **w oryginalnej konsystencji**. Rozcieńczanie wodą ani inne modyfikacje nie są zalecane – obniżają wytrzymałość połączenia.

2. Klasyfikacja i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Mieszanina **nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna** w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Nie wymaga piktogramów ostrzegawczych ani haseł ostrzegawczych.

Zawiera składniki konserwujące (2,2-dibromo-2-cyanoacetamid; mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu 3:1), które **mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej** (EUH208). Przy wielokrotnym kontakcie klej może podrażniać skórę; gojenie następuje bez trwałych następstw.

Podczas pracy zalecamy: rękawice ochronne, nakładanie pacą lub szpachelką (nie gołą ręką), wietrzone pomieszczenie oraz unikanie kontaktu z oczami. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

3. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia	lepka ciecz
Barwa	szarżółta do jasnobrązowej
Zapach	lekko ostry
pH	4,0–6,0
Gęstość	1 030–1 100 kg/m ³
Lepkość dynamiczna (Brookfield)	10 000–25 000 mPa·s
Czas schnięcia	1–12 h w zależności od warstwy i warunków
Temperatura stosowania	+15 °C do +25 °C

Temperatura topnienia / krzepnięcia	0 °C
Palność / wybuchowość	niepalny i niewybuchowy
Temperatura rozkładu	150 °C
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie (wyschnięta warstwa); rozpuszcza się w etanolu i acetonie
Trwałość	12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu
Zużycie	350–500 g/m ² na gładkim podłożu; przy dywanie tuftowanym należy liczyć ok. 1 l na 1 m ² (tkanina i włóczka wchłaniają klej)

4. Pierwsza pomoc

- **Przy kontakcie ze skórą:** umyć ciepłą wodą z mydłem.
- **Przy kontakcie z oczami:** przepłukać dużą ilością czystej wody.
- **Po połknięciu:** wypić niewielką ilość czystej wody o temperaturze pokojowej (do 0,2 l u osoby dorosłej). **Nie wywoływać wymiotów.** W razie dolegliwości skontaktować się z lekarzem.
- **Po wdychaniu:** wyjść na świeże powietrze. Przy utrzymujących się dolegliwościach (kaszel, duszność) zwrócić się o pomoc lekarską.

Ośrodek informacji toksykologicznej, Praga (całodobowo): +420 224 919 293, +420 224 915 402. W nagłych przypadkach można również skontaktować się z lokalnym ośrodkiem toksykologicznym.

5. Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze **5 °C do 40 °C**, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. **Chronić przed mrozem** – zamarznięcie nieodwracalnie uszkadza dyspersję. Napoczęte opakowanie po każdym użyciu starannie zamknąć, aby klej nie zasychał i nie uległ zanieczyszczeniu.

6. Postępowanie w przypadku rozlania

Rozlany klej ograniczyć i zetrzeć, dopóki jest w formie płynnej – można go wtedy ponownie użyć lub zutylizować jako odpad. Powierzchnię i użyte narzędzia opłukać wodą. Nie dopuścić, aby większe ilości przedostały się do kanalizacji, wód gruntowych ani powierzchniowych.

7. Stabilność i reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania klej jest stabilny i niereaktywny. Rozkład termiczny następuje powyżej 150 °C. Nie przechowywać zmieszanego z innymi materiałami.

8. Informacje ekologiczne i utylizacja

Wyschnięta warstwa jest w glebie klasyfikowana jako naturalnie biodegradowalna – całkowity rozkład trwa od 12 do 18 miesięcy. Klej nie kumuluje się w organizmach. Płynnych pozostałości w stanie nierozcieńczonym nie wylewać do kanalizacji – mogą obciążyć proces w oczyszczalni ścieków.

Utylizacja pozostałości: nieużyty produkt należy do zbiórki odpadów klejów (kod odpadu 08 04 10), wyschnięte pozostałości można zutylizować jako odpad zwykły. **Opakowania:** po opróżnieniu wypłukać i oddać do segregacji tworzyw sztucznych (15 01 02).

9. Transport

Produkt nie podlega przepisom o przewozie towarów niebezpiecznych (ADR/RID/IMDG). Przewozi się go w oryginalnych opakowaniach, chronionych przed uszkodzeniem i mrozem.

Niniejsza karta techniczna została opracowana na podstawie informacji o produkcie dostępnych w dniu wydania. W razie pytań prosimy o kontakt: info@tufty.eu. Klej kupisz na www.tufty.eu w kategorii Klej do tuftingu.