

# Karta charakterystyki bezpieczeństwa

## winyłowe materiały obciowe

2020

### 1. Dane identyfikacyjne produktu i producenta

- 1.1 Dostawca Vescom B.V., Postbus 70, 5750 AB Deurne – Holandia  
tel.: +31 (0)493 315 833, faks: +31(0)493 310 645  
www.vescom.com
- 1.2 Opis produktu Winyłowe materiały obciowe Vescom

### 2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Produkt nie zawiera składników niebezpiecznych.

### 3. Skład i informacje o zawartości substancji

- 3.1 Warstwa kryjąca i piankowa na bazie zmiękczonego PCV na nośniku z bawełny/poliestru.

### 4. Pierwsza pomoc

W razie pożaru oprócz tlenu węgla (CO, wartość MAC: Ned. 1994: 29 mg/m<sup>3</sup> = 25 ppm) powstają opary kwasu solnego (HCl, wartość MAC: 7 mg/m<sup>3</sup> = 5 ppm).

Unikać bezpośredniego kontaktu z dymem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Możliwość pożaru Trudnopalny, możliwe powstanie dymu
- 5.2 Gaszenie pożaru woda, CO<sup>2</sup>, gaśnica proszkowa, gaśnica pianowa  
W razie pożaru oprócz tlenu węgla powstają również opary kwasu solnego. Unikać bezpośredniego kontaktu z dymem.
- 5.3 Inne informacje Zmiękczone PCV jest trudnopalny a w razie zapłonu emituje żrące opary. Po pożarze należy dokładnie oczyścić pomieszczenia i urządzenia.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska

Nie dotyczy.

## 7. Postępowanie z produktem i jego przechowywanie

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 7.1 Środki ostrożności | Brak potrzeby stosowania szczególnych środków ostrożności.                      |
| 7.2 Przechowywanie     | W temperaturze od 0 do 40°C przy wilgotności powietrza nie przekraczającej 80%. |

## 8. Środki w celu kontroli narażenia i środki ochrony indywidualnej

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 8.1 Indywidualne środki ochrony | Nie ma konieczności stosowania.  |
| 8.2 Ochrona dróg oddechowych    | Nie ma konieczności stosowania.  |
| 8.3 Ochrona oczu                | Nie ma konieczności stosowania.  |
| 8.4 Kontakt ze skórą            | Brak znanych reakcji alergicznych na produkt, jak również nadwrażliwości czy podrażnień. |

## 9. Właściwości fizykochemiczne

- |   |  |
|---|--|
| 9.1 Grubość   | 800-100 mikronów   |
| 9.2 Zmiana stanu  | Temperatura zmiękczenia: > 60°C,<br>Rozpad: > 200°C        |
| 9.3 Gęstość   | ok. 0,8 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| 9.4 Ciśnienie pary nasyconej  | < 0,001 mbar przy 20°C                                     |
| 9.5 Lepkość   | Nie dotyczy.   |
| 9.6 Rozpuszczalność w wodzie<br>Rozpuszczalny lub zmiękczenia przez | Nie dotyczy.<br>ketony, estry, THF, chlorek metylenu, itp. |
| 9.7 pH  | Nie dotyczy.   |
| 9.8 Temperatura zapłonu   | > 200°C  |
| 9.9 Temperatura samozapłonu   | > 300°C  |
| 9.10 Granice wybuchowości   | Brak.  |
| 9.11 Rozpad termiczny   | > 200°C  |
| 9.12 Niebezpieczne produkty rozpadu                                 | dwutlenek węgla (CO), opary kwasu solnego (HCl)            |

## 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1 Zmiękczonego składnika PCV w podanym powyżej zestawieniu nie jest reaktywny.
- 10.2 Jest odporny na podwyższone temperatury, jednak najlepiej nie przechowywać go w temperaturach powyżej 40°C. W zależności od właściwości nie zaleca się przechowywania i stosowania w temperaturach poniżej 0 do -25°C.
- 10.3 W warunkach użytkowania winylowy materiał obiciowy jest odporny na działanie światła, powietrza i promieniowania UV.

## 11. Informacje toksykologiczne

- 11.1 Zastosowane zmiękczacze nie są rakotwórcze ani podrażniające.
- 11.2 W produkcie nie zostały zastosowane rakotwórcze substancje wg listy opracowanej przez Ministerstwo pracy i spraw socjalnych.
- 11.3 Winyłowy materiał obciowy zawiera poniżej 1% Ba i Zn z systemu stabilizującego. Nie zawiera Pb, Cd i Hg.
- 11.4 Resztkowa zawartość chlorku winylu wynosi poniżej 1 ppm.

## 12. Informacje ekologiczne

- 12.1 Zmięczony winyłowy materiał obciowy ulega powolnej degradacji w środowisku naturalnym przy wystawieniu na działanie powietrza (tlenu), bezpośredniego światła słonecznego i promieniowania UV. W glebie produkt ten jednak z trudem ulega degradacji.
- 12.2 Środki zmięczające rozpadają się bardzo wolno w warunkach beztlenowych.
- 12.3 Nie zaobserwowano zanieczyszczenia wód gruntowych na skutek wycieku z miejsc składowania spowodowanego ekstrakcją metali ciężkich.
- 12.4 To tworzywo sztuczne najlepiej usunąć ze środowiska poprzez spalanie w kontrolowanych warunkach.

## 13. Instrukcje dotyczące usuwania produktu

- 13.1 Zanieczyszczony winyłowy materiał obciowy można usunąć jak odpady przemysłowe przy uwzględnieniu obowiązujących lokalnych regulacji w tym zakresie.

## 14. Informacje o transporcie

- 14.1 ADR -
- 14.2 RID -
- 14.3 IMGD -
- 14.4 ICAO -

## 15. Informacje nakazane ustawowo

- 15.1 Nie ma konieczności podawania jakichkolwiek dalszych informacji.

## 16. Inne informacje

Brak.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa opierają się na stanie wiedzy odnośnie bezpieczeństwa i środowiska dostępnym w chwili jej sporządzania. Powyższe informacje mają zastosowanie wyłącznie gdy produkt używany jest zgodnie z zaleceniami punktu 1.

Karta charakterystyki bezpieczeństwa sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006.