



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa:          | Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy       |
| Inne nazwy:              | Klej montażowy kontaktowy, kolor beżowy                                    |
| Zawiera:                 | Butanon (metyloetyloketon)<br>Węglowodory, C7-C8, cykliczne<br>Octan etylu |
| Numer UFI:               | K5R1-U217-H10A-RJ53                                                        |
| Numer CAS:               | nie dotyczy                                                                |
| Numer WE:                | nie dotyczy                                                                |
| Numer indeksowy:         | nie dotyczy                                                                |
| Numer rejestracyjny:     | nie dotyczy                                                                |
| Data sporządzenia karty: | 2024-06-14                                                                 |
| Data aktualizacji:       | 2024-06-14                                                                 |
| Wersja:                  | 1.0                                                                        |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

|                               |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowania zidentyfikowane: | Klej neoprenowy mocujący Axton to klej podwójnie klejący. Idealnie nadaje się do mocowania pótek, listew przypodłogowych, boazerii, desek, przedmiotów z PVC itp. wewnątrz i na zewnątrz. |
| Zastosowania odradzane:       | Wszystkie inne niż wymienione powyżej, spożycie.                                                                                                                                          |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostawca:                                                    | ADEO Services<br>135 Rue Sadi Carnot<br>CS 00001 59790 RONCHIN France<br><br>Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<br>ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina<br>☎ +48 12 625 75 00<br>fax: +48 12 637 79 30<br>www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: | technologia3@dragon.com.pl                                                                                                                                                                                                                                                         |

1.4. Numer telefonu alarmowego

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Numer telefonu: | ☎ 112 (🕒24h/7)<br>☎ +48 12 625 75 00 (🕒8:00 -16:00 📠5/7) |
|-----------------|----------------------------------------------------------|

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:         | <b>Flam. Liq. 2</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2<br><b>H225</b> - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zagrożenia dla człowieka:                                      | <b>Skin Irrit. 2</b> Działanie drażniące na skórę, kategoria 2<br><b>H315</b> - Działa drażniąco na skórę.<br><b>Eye Irrit. 2</b> Działanie drażniące na oczy, kategoria 2<br><b>H319</b> - Działa drażniąco na oczy.<br><b>STOT SE 3</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3<br><b>H336</b> - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Zagrożenia dla środowiska:                                     | <b>Aquatic Chronic 3</b> Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3<br><b>H412</b> - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                       |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

2 / 11



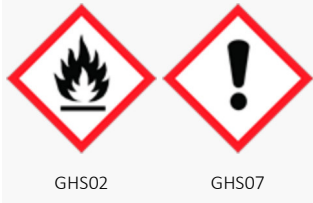
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze:                                 | NIEBEZPIECZEŃSTWO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:                | H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.<br>H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.<br>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uzupełniające elementy etykiety:                    | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: | P102 Chronić przed dziećmi.<br>P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.<br>P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami. |

2.3. Inne zagrożenia

2,6-di-tert-butylo-p-krezol został uznany za substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego. Wyniki badań i ocena wpływu na układ hormonalny są w trakcie opracowywania w ramach SEV. Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

To jest mieszanina- nie dotyczy. Patrz szczegóły w punkcie 3.2.

3.2. Mieszaniny

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                        |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------|
| Nazwa substancji: Butanon (metyloetyloketon)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                        |                   |
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Numer WE: | Numer rejestracyjny:   | Stężenie [% w/w]: |
| 606-002-00-3                                           | 78-93-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 201-159-0 | 01-2119457290-43- XXXX | 20-25             |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2<br>H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                        |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                              | EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.<br>STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3<br>H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.<br>Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2<br>H319- Działa drażniąco na oczy. |           |                        |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                             | Nie jest klasyfikowany.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                        |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                        |                   |
| Współczynnik M:                                        | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                        |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LC50 (inhalacja, mysz) 40 mg/m³<br>LD50 (doustnie, szczur) 2737 mg/m³<br>LD50 (skóra, królik) 6480 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                               |           |                        |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                        |                   |

|                                                 |                                                        |           |                      |                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Nazwa substancji: Węglowodory, C7-C8, cykliczne |                                                        |           |                      |                   |
| Numer indeksowy:                                | Numer CAS:                                             | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| --                                              | 64742-49-0                                             | 927-033-1 | 01-2119486992-20     | 10-20             |
| Zagrożenia wynikające z właściwości             | Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 |           |                      |                   |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

3 / 11



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| fizykochemicznych:                                    | H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |             |
| Zagrożenia dla człowieka:                             | <b>Asp. Tox. 1</b> Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1<br><b>H304</b> – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.<br><b>Skin Irrit. 2</b> Działanie drażniące na skórę, kategoria 2<br><b>H315</b> - Działa drażniąco na skórę.<br><b>STOT SE 3</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3<br><b>H336</b> - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |  |             |
| Zagrożenia dla środowiska:                            | <b>Aquatic Chronic 2</b> Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2<br><b>H411</b> – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| Specyficzne stężenia graniczne:                       | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |             |
| Współczynnik M:                                       | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |             |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                   | LC50 (inhalacja, szczur, 4h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 23,4 mg/L   |
|                                                       | LD50 (doustnie, szczur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 5841 mg/kg  |
|                                                       | LD50 (skóra, szczur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | >2920 mg/kg |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |             |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                       |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| Nazwa substancji: <b>Octan etylu</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                       |                   |
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Numer WE:    | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
| 607-022-00-5                                           | 141-78-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 205-500-4    | 01-2119475103-46-XXXX | 5-10              |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | <b>Flam. Liq. 2</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2<br><b>H225-</b> Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                       |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                              | <b>Eye Irrit. 2</b> Działanie drażniące na oczy, kategoria 2<br><b>H319-</b> Działa drażniąco na oczy.<br><b>EUH066</b> – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.<br><b>STOT SE 3</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3<br><b>H336-</b> Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |              |                       |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                             | <b>Nie jest klasyfikowany.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                       |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                       |                   |
| Współczynnik M:                                        | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                       |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LD50 (doustnie, szczur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10200 mg/kg  |                       |                   |
|                                                        | LD50 (skóra, królik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | >20000 mg/kg |                       |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                       |                   |

4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drogi oddechowe:   | W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską. W przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania. Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. |
| Kontakt ze skórą:  | W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kontakt z oczami:  | <b>UWAGA:</b> Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.                                                                                                                                             |
| Przewód pokarmowy: | Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary produktu mogą powodować: podrażnienie oczu, gardła, nosa, Dodatkowo mogą powodować pobudzenie, bóle i zawroty głowy, skurcze, utratę przytomności, śpiączkę, zatrzymanie oddechu oraz działają narkotycznie i depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.  
Kontakt ze skórą może spowodować: odtłuszczenie i wysuszenie skóry. Kontakt z oczami może powodować: podrażnienie, ból. Po spożyciu mogą wystąpić: nudności, wymioty,

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. W przypadku połknięcia: natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

## Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

## 5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, rozproszone prądy wody, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody. Należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tę samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.  
**UWAGA:**

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzieżą ochronną. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Wezwać ekipy ratownicze. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie postronne osoby. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

## 6. SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Obszar zagrożony wybuchem. **UWAGA:** Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu oraz wdychania par. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Usunąć źródła zapłonu – ugasić ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć opakowania przed nagraniem – groźba wybuchu.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby BHP, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.

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

W razie konieczności skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewu przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompowywać. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

## 7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie pożarom i wybuchom: W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.). Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemienie. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu. Zachować ostrożność. Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. **UWAGA:**



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

Zapobieganie zatruciom: Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.). Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Przed ponownym użyciem uprać. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubrania zdjąć i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała. Produkt doskonale wchłania się przez skórę. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wietrzonych pomieszczeniach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Zapewnić odpowiednią wentylację i uziemienie. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Opakowania z produktem chronić przed promieniami słonecznymi. Magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zbiornikach przeznaczonych do tego produktu. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz sekcja 1.2.

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

|                                  |                                                                               |                        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Wartości NDS, NDSch, NDSP i DSB: | Butanon (metyloetyloketon)                                                    |                        |
|                                  | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):                                        | 450 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe):                             | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | Węglowodory, C7-C8, cykliczne                                                 |                        |
|                                  | TWA (8h):                                                                     | 1600 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | STEL (15 min):                                                                | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | Octan etylu                                                                   |                        |
|                                  | NDS (8h):                                                                     | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | NDSch (15 min):                                                               | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):                                        | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe):                             | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | STEL (15 min):                                                                | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | TWA (8h):                                                                     | 200 ppm                |
|                                  | TWA (8h):                                                                     | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | STEL (15 min):                                                                | 400 ppm                |
| Wartości DNEL i PNEC:            | Butanon (metyloetyloketon)                                                    |                        |
|                                  | DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe)                                  | 1161 mg/kg/24h         |
|                                  | DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe)                              | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | DNELkonsument (skóra, narażenie długotrwałe)                                  | 112 mg/kg              |
|                                  | DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe)                              | 106 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | DNELkonsument (doustnie, narażenie długotrwałe)                               | 31 mg/kg               |
|                                  | PNEC woda słodka                                                              | 55,8 mg/L              |
|                                  | PNEC woda morska                                                              | 55,8 mg/L              |
|                                  | PNEC osad woda słodka                                                         | 284,74 mg/kg           |
|                                  | PNEC osad woda morska                                                         | 287,7 mg/kg            |
|                                  | PNEC gleba                                                                    | 22,5 mg/kg             |
|                                  | Węglowodory, C7-C8, cykliczne                                                 |                        |
|                                  | DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, efekt systemowy)                 | 773 mg/kg mc           |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)  | 699 mg/kg mc           |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)     | 699 mg/kg mc           |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe) | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)        | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                |                        |
|                                  | Octan etylu                                                                   |                        |
|                                  | Wartości DNEL: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                |                        |
|                                  | PNEC woda słodka                                                              | 0,24 mg/L              |
|                                  | PNEC woda morska                                                              | 0,024 mg/L             |
|                                  | PNEC osad woda słodka                                                         | 1,15 mg/kg             |
|                                  | PNEC osad woda morska                                                         | 0,115 mg/kg            |



Sporzządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| PNEC gleba                 | 0,148 mg/kg |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 650 mg/L    |
| PNEC zatrucie wtórne       | 200 mg/kg   |

- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz.U. L 142 z 16.6.2000, str. 47–50, z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2021, poz. 325).
- Jeżeli stężenie poszczególnych substancji na stanowisku pracy jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem jej stężenia, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.
- W sytuacji awaryjnej, kiedy stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, należy stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.
- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i ubranie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekanie.

8.2. Kontrola narażenia

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stosowne techniczne środki kontroli: | Zalecane są wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Stosować narzędzia nieiskrzące. Uziemić wszystkie urządzenia (również zbiorniki magazynowe) wykorzystywane do pracy z produktem. Wywiewniki z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone zarówno przy podłodze, jak i w szczytowej części pomieszczenia. Otwory zasysające przy wentylacji miejscowej winny znajdować się poniżej lub bezpośrednio przy płaszczyźnie roboczej. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. |
| Indywidualne środki ochrony:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ochrona oczu lub twarzy:             | Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu. W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka, stosować okulary w szczelnej obudowie (typu gogle).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrona skóry:                       | Spodnie wyłożone na cholewki butów. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. Ubrania ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyję i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Nosić rękawice ochronne np. z materiału Viton, grubość 0,5 mm, czas przenikania > 480 minut.    |
| Ochrona dróg oddechowych:            | W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni/niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu/dużej, niekontrolowanej emisji/wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony, stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. Przy narażeniu na stężenie par przekraczające dopuszczalne wartości stosować maskę z filtrem A2 (kolor brązowy) do ochrony dróg oddechowych przed gazami organicznymi i parami substancji organicznych z temperaturą wrzenia powyżej 65°C (cykloheksan, eter dietylowy, izobutan, aceton, toluen, ksyleny). W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane.                                  |
| Kontrola narażenia środowiska:       | Unikać przedostania się substancji do gleby, ścieków, cieków wodnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                         |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| a) Stan skupienia                                                                       | Ciecz (pasta)                                  |
| b) Kolor                                                                                | Kremowy                                        |
| c) Zapach                                                                               | Charakterystyczny                              |
| d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia                                                   | Brak danych                                    |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia | >35 °C                                         |
| f) Palność materiałów                                                                   | Palny                                          |
| g) Górna/ dolna granica wybuchowości                                                    | Brak danych                                    |
| h) Temperatura zapłonu                                                                  | <23 °C                                         |
| i) Temperatura samozapłonu                                                              | Brak danych                                    |
| j) Temperatura rozkładu                                                                 | Brak danych                                    |
| k) pH                                                                                   | Brak danych                                    |
| l) Lepkość kinematyczna                                                                 | >20,5 mm²/s w 40°C                             |
| m) Rozpuszczalność                                                                      | Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                                                | Nie dotyczy mieszanin                          |
| o) Prężność pary                                                                        | Brak danych                                    |
| p) Gęstość                                                                              | 1,16 ± 0,05 g/cm³ w 20°C                       |
| q) Względna gęstość pary                                                                | Brak danych                                    |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

7 / 11



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| r) Charakterystyka cząsteczek                    | Zastosowanie tylko dla ciał stałych |
| 9.2. Inne informacje:                            |                                     |
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: | Zobacz punkt 9.1                    |
| Inne właściwości bezpieczeństwa:                 | Nie dotyczy                         |

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                      |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktywność                                    | Produkt nie jest reaktywny podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.                                                 |
| 10.2. Stabilność chemiczna                           | Produkt może być niestabilny w niektórych warunkach magazynowania i użytkowania.                                                  |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.                                                                              |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | alkalia;<br>stężone kwasy- azotowy, siarkowy i ich mieszaniny;<br>silne utleniacze;                                               |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | silne utleniacze; stężone kwasy- azotowy, siarkowy i ich mieszaniny; Alkalia; Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | W normalnych warunkach nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.<br>Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu.      |

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A) Toksyczność ostra:                                               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br>ATEmix (skóra, wartość obliczona) = 0.000 mg/kg<br>ATEmix (doustnie, wartość obliczona) = 0.000 mg/kg<br>ATEmix (inhalacja, wartość obliczona) = 0.000 mg/L |
| <u>Butanon (metyloetyloketon)</u>                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
| LC50 (inhalacja, mysz)                                              | 40 mg/m³                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 (doustnie, szczur)                                             | 2737 mg/m³                                                                                                                                                                                                                        |
| LD50 (skóra, królik)                                                | 6480 mg/kg                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>Węglowodory, C7-C8, cykliczne</u>                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
| LC50 (inhalacja, szczur, 4h)                                        | 23,4 mg/L                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 (doustnie, szczur)                                             | 5841 mg/kg                                                                                                                                                                                                                        |
| LD50 (skóra, szczur)                                                | >2920 mg/kg                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Octan etylu</u>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50 (doustnie, szczur)                                             | 10200 mg/kg                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 (skóra, królik)                                                | >20000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                      |
| B) Działanie żrące/drażniące na skórę:                              | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                                                                                        |
| C) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                                                                                                |
| D) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                |
| E) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                |
| F) Działanie rakotwórcze:                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                |
| G) Szkodliwe działanie na rozrodczość:                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                |
| H) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                                                                                                                                                |
| I) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                |
| J) Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

8 / 11



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

|                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | 2,6-di-ter-butylo-p-krezol:<br>Wyniki badań i ocena wpływu na układ hormonalny są w trakcie opracowywania w ramach SEV. |
| Inne informacje:                                                                                                                | nie dotyczy                                                                                                             |

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

|                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <u>Butanon (metyloetyloketon)</u>                                                  |            |
| EC50 (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 48h)                    | > 100 mg/L |
| EC50 (toksyczność, algi- Scenedesmus subspicatus, 48h)                             | > 100 mg/L |
| UE5 (toksyczność, bakterie – Pseudomonas putida, 16h)                              | 1150 mg/L  |
| LC50 (toksyczność, ryby – Leuciscus idus melanotus, 48h)                           | > 100 mg/L |
| <u>Węglowodory, C7-C8, cykliczne</u>                                               |            |
| EbC50 (toksyczność ostra, algi- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, wg OECD 201) | 6,3 mg/L   |
| EC50 (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 48h)                    | 3 mg/L     |
| NOEL (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 21 dni)                 | 1 mg/L     |
| NOEL (toksyczność, ryby – Onchorhynchus mykiss, 28 dni)                            | 0,84 mg/L  |
| <u>Octan etylu</u>                                                                 |            |
| NOEC (toksyczność, ryby- Pimephales promelas, 32 dni, metoda OECD 210)             | <9,65 mg/L |
| NOEC (toksyczność, algi- Scenedesmus subspicatus, 3 dni, wg OECD 201)              | >100 mg/L  |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- Pimephales promelas, 96h)               | >75,6 mg/L |
| NOEC (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 21dni)                  | 2,4 mg/L   |

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Butanon (metyloetyloketon)</u>                                                         |  |
| Brak danych.                                                                              |  |
| <u>Węglowodory, C7-C8, cykliczne</u>                                                      |  |
| Respirometria manometryczna (OECD 301 F- organizmy ściekowe, 28 dni) 98 %                 |  |
| <u>Octan etylu</u>                                                                        |  |
| łatwo ulega biodegradacji. Biodegradowalność po 28 dniach (wg OECD 301 B) wynosi = 93,9 % |  |

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

|                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Butanon (metyloetyloketon)</u>                                                |  |
| Brak danych.                                                                     |  |
| <u>Węglowodory, C7-C8, cykliczne</u>                                             |  |
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 171                                         |  |
| <u>Octan etylu</u>                                                               |  |
| Współczynnik bioakumulacji LogPow = 0,68 Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 30 |  |

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <u>Butanon (metyloetyloketon)</u>    |  |
| Brak danych.                         |  |
| <u>Węglowodory, C7-C8, cykliczne</u> |  |
| Unosi się na powierzchni wody.       |  |
| <u>Octan etylu</u>                   |  |
| Brak danych.                         |  |

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

|                                                                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Informacje o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | nie dotyczy |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

|              |
|--------------|
| Brak danych. |
|--------------|



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez upoważnione jednostki. D10 Przekształcenie termiczne na lądzie. Zalecany sposób unieszkodliwiania:

Kod odpadu: 08 04 10\* Odpadów kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kod odpadu: 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/ unieszkodliwiania odpadów. Zalecany proces unieszkodliwiania:

Kod odpadu: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w: ADR (transport drogowy); RID (transport kolejowy); IMDG (transport morski); ICAO/IATA (transport lotniczy);

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

KLEJE zawierające materiały zapalne ciekłe

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele

D/E

15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najważniejszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (WE 2000, nr 39 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, Poz. 166).
- PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.
- PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 1996, Nr 69, Poz. 332 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- PN-EN 374-1:2017 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami - Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.
- PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.
- PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, nr 0, poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015).
- 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 r.



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

- z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity, Dz.U.2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1566 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 63, poz. 639, z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005, Nr 11, Poz. 86 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.1997, Nr 129, Poz. 844, z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
  - Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367 z późniejszymi zmianami).
  - Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318 z późniejszymi zmianami).
  - Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
  - Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
  - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286).
  - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566)
  - ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  - Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych z późniejszymi zmianami.
  - Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonywał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie obliczeń i/lub wyników badań temperatury zapłonu i/lub temperatury wrzenia.

Inne źródła danych:

ESIS- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau);

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie charakterystyki lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Historia wydania karty

| Data aktualizacji               | Zakres aktualizacji                                                                         | Wersja |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2024-06-14                      | Data sporządzenia karty.                                                                    | 1.0    |
| Objaśnienie skrótów i akronimów | NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie (krajowe)                                              |        |
| występujących w karcie          | NDSCh- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (krajowe)                                   |        |
| charakterystyki:                | NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (krajowe)                                    |        |
|                                 | DSB- Dopuszczalne wartości biologiczne (krajowe)                                            |        |
|                                 | vPvB- (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji           |        |
|                                 | PBT- (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                  |        |
|                                 | PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące skutków                                          |        |
|                                 | DNEL- Poziom nie powodujący zmian                                                           |        |
|                                 | BCF- Współczynnik biokoncentracji                                                           |        |
|                                 | LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt                           |        |
|                                 | LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt                        |        |
|                                 | ECX- Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu      |        |
|                                 | IC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru                  |        |
|                                 | RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych               |        |
|                                 | ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |        |
|                                 | IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych                                  |        |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator:  <LMAKMK\_BEZ LMAKMK\_BEZ\_PL/K3493/W3821/R3182/2024-06-14/PL/v.1.0

Strona:

11 / 11

## Neoprenowy Mocujący Klej Neoprenowy Do Wewnątrz i Na Zewnątrz Beżowy

IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
SDS- Safety Data Sheet- Karta charakterystyki

Szkolenia: W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.

--- Koniec karty charakterystyki---