



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKG\_AE ■ DHTSGMKG\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

## High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:  
1 / 11

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa:          | High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy                                       |
| Inne nazwy:              | nie dotyczy                                                                          |
| Zawiera:                 | Chlorek metylenu<br>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan |
| Numer UFI:               | AQR0-N089-N00A-D3JS                                                                  |
| Numer CAS:               | nie dotyczy                                                                          |
| Numer WE:                | nie dotyczy                                                                          |
| Numer indeksowy:         | nie dotyczy                                                                          |
| Numer rejestracyjny:     | nie dotyczy                                                                          |
| Data sporządzenia karty: | 2023-09-22                                                                           |
| Data aktualizacji:       | 2023-09-22                                                                           |
| Wersja:                  | 1.0                                                                                  |

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

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowania zidentyfikowane: | Produkt przeznaczony do klejenia materiałów wykonanych z betonu, metali, ceramiki, cegły, kamienia, drewna, pianki, tapicerek. |
| Zastosowania odradzane:       | Wszystkie inne niż wymienione powyżej, spożycie.                                                                               |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                                              |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostawca:                                                    | 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: | technologia5@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>Aerosol 1</b> – Wyrób aerosolowy, kategoria zagrożenia 1<br><b>H222</b> – Skrajnie łatwopalny aerosol<br><b>H229</b> – Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*nie jest wymagane oznakowanie produktu pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerosolowych

**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
**H315**- Działa drażniąco na skórę.  
**Carc. 2** Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2  
**H351**- Podejrzewa się, że powoduje raka.  
**Repr. 2** Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2  
**H361**- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
**STOT RE 2** Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2  
**H373**- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

### High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:

2 / 11

Zagrożenia dla  
środowiska:

Nie jest klasyfikowany.

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

rodzaj zagrożenia:

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Uzupełniające elementy  
etykiety:

Nie dotyczy.

Zwroty określające

P102 Chronić przed dziećmi.

warunki bezpiecznego  
stosowania:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. 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.

## 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: <u>Chlorek metylenu</u>              |                                                                                                      |           |                      |                   |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:                                                                                           | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| --                                                     | 75-09-2                                                                                              | 200-838-9 | --                   | 20-30             |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Nie jest klasyfikowany.                                                                              |           |                      |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                              | <b>Carc. 2</b> Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2<br><b>H351-</b> Podejrzewa się, że powoduje raka. |           |                      |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                             | Nie jest klasyfikowany.                                                                              |           |                      |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.                                                                                         |           |                      |                   |
| Współczynnik M:                                        | Nie dotyczy.                                                                                         |           |                      |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LC50 (inhalacja, szczur, 4h)                                                                         |           |                      | 86 mg/L           |
|                                                        | LD50 (doustnie, szczur)                                                                              |           |                      | >2000 mg/kg       |
|                                                        | LD50 (skóra, szczur)                                                                                 |           |                      | >2000 mg/kg       |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.                                                                                         |           |                      |                   |

| Nazwa substancji: <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &gt;5% n-heksan</u> |                                                               |           |                       |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                                                             | Numer CAS:                                                    | Numer WE: | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
| --                                                                                           | --                                                            | 924-168-8 | 01-2119475133-43-0011 | 10-<20            |
| Zagrożenia wynikające z właściwości                                                          | <b>Flam. Liq. 2</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 |           |                       |                   |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

### High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:

3 / 11

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fizykochemicznych:                                    | H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zagrożenia dla człowieka:                             | <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.<br><b>Skin Irrit. 2</b> Działanie drażniące na skórę, kategoria 2<br><b>H315</b> - Działa drażniąco na skórę.<br><b>Repr. 2</b> Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2<br><b>H361</b> - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.<br><b>STOT RE 2</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2<br><b>H373</b> - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.<br><b>Asp. Tox. 1</b> Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1<br><b>H304</b> – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| 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.<br>Substancja UVCB. Zawartość składników substancji:<br>Benzen: ≤0,01 %, nr CAS: 71-43-2; Toluen: <0,01%, nr CAS: 108-88-3; n-heksan: 6-60%, nr CAS: 110-54-3;<br>Cykloheksan: 2-11%, CAS:110-82-7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Specyficzne stężenia graniczne:                       | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Współczynnik M:                                       | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                   | LC50 (inhalacja, szczur, 4h) > 25200<br>LD50 (doustnie, szczur) >5840 mg/kg<br>LD50 (skóra, szczur) >2920 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### Nazwa substancji: 2,6-di-tert-butylo-p-krezol

| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer WE: | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| --                                                     | 128-37-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 204-881-4 | 01-2119555270-46-XXXX | <0,2              |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | <b>Nie jest klasyfikowany.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                       |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                              | <b>Nie jest klasyfikowany.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                       |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                             | <b>Aquatic Acute 1</b> Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkotrwałe, kategoria 1<br><b>H400</b> - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br><b>Aquatic Chronic 1</b> Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1<br><b>H410</b> - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |           |                       |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                       |                   |
| Współczynnik M:                                        | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                       |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LD50 (doustnie, szczur) >2000 mg/kg<br>LD50 (skóra, szczur) >2000 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 braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską. Zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. |
| Kontakt ze skórą:  | Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontakt z oczami:  | Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. <b>UWAGA:</b> 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

W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

### High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:

4 / 11

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

**Personelowi medycznemu** udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. **Osobie nieprzytomnej** nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. leczenie objawowe. **Wskazówki dla lekarza:**

## 5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania produktów spalania, mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Skrajnie łatwopalna mieszanina. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli, które podczas palenia się tworzą szkodliwe dymy zawierające tlenki węgla oraz inne produkty rozkładu termicznego.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie postronne osoby. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

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

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

W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. **UWAGA:** Uwolniona ciecz łatwo odparowuje. Ciecz wysoce łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem; pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompowywać. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. W razie konieczności skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów. 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

### High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:

5 / 11

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie pożarom i wybuchom: | Nieoczyszczonych opakowań/ziorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu. 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 nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemienie. <b>UWAGA:</b> Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. |
| Zapobieganie zatruciom:          | 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. Produkt doskonale wchłania się przez skórę. 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. 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. 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

Opakowania z produktem chronić przed promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację i uziemienie. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń. Magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zbiornikach przeznaczonych do tego produktu. 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: | Chlorek metylenu                                                              |                       |
|                                  | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):                                        | 88 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe):                             | 353 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | TWA (8h):                                                                     | 353 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | TWA (8h):                                                                     | 100 ppm               |
|                                  | STEL (15 min):                                                                | 706 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | STEL (15 min):                                                                | 200 ppm               |
|                                  | <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &gt;5% n-heksan</u>    |                       |
|                                  | Benzyna ekstrakcyjna: NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe):       |                       |
|                                  | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):                                        | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe):                             |                       |
|                                  | <u>2,6-di-tert-butylo-p-krezol</u>                                            |                       |
|                                  | Wartości NDS, NDSch, NDSP i DSB: Nie określono.                               |                       |
|                                  | TWA (8h):                                                                     | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Wartości DNEL i PNEC:            | Chlorek metylenu                                                              |                       |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)  | 0,06 mg/kg            |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)     | 5,82 mg/kg            |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe) | 44 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | NOAEL populacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)   | 583 mg/kg             |
|                                  | NOAELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)           | 582 mg/kg             |
|                                  | DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)            | 12 mg/kg              |
|                                  | DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)        | 176 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | PNEC woda słodka                                                              | 0,31 mg/L             |
|                                  | PNEC woda morska                                                              | 0,031 mg/L            |
|                                  | PNEC osad woda słodka                                                         | 2,57 mg/kg            |
|                                  | PNEC osad woda morska                                                         | 0,26 mg/kg            |
|                                  | PNEC gleba                                                                    | 0,33 mg/kg            |
|                                  | PNEC oczyszczalnia ścieków                                                    | 26 mg/kg              |
|                                  | <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &gt;5% n-heksan</u>    |                       |
|                                  | DNELpracownik (wdychanie, toksyczność chroniczna)                             | 145 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | DNELpracownik (skóra, toksyczność chroniczna)                                 | 21 mg/kg/24h          |
|                                  | DNELkonsument (skóra, toksyczność chroniczna)                                 | 9 mg/kg/24h           |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

### High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:

6 / 11

|                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DNELkonsument (wdychanie, toksyczność chroniczna)                             | 27 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNELkonsument (doustnie, toksyczność chroniczna)                              | 8 mg/kg/24h            |
| Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                |                        |
| <u>2,6-di-tert-butylo-p-krezol</u>                                            |                        |
| DMEL                                                                          | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNELpracownik (skóra, toksyczność przewlekła, zaburzenia ogólnoustrojowe)     | 8,3 mg/kg/24h          |
| DNELkonsument (skóra, toksyczność przewlekła, zaburzenia ogólnoustrojowe)     | 5 mg/kg/24h            |
| DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 1,74 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC woda słodka                                                              | 0,004 mg/L             |
| PNEC woda morska                                                              | 0,0004 mg/L            |
| PNEC osad woda słodka i woda morska                                           | 1,29 mg/kg             |
| PNEC gleba                                                                    | 1,04 mg/kg             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                                    | 100,00 mg/L            |

• 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).

• Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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).

Informacje o procedurach monitorowania zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

• 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.

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 odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z:

• 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).

## 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. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. Otwory zasysające przy wentylacji miejscowej winny znajdować się poniżej lub bezpośrednio przy płaszczyźnie roboczej. Wywiewniki z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone zarówno przy podłodze, jak i w szczytowej części pomieszczenia. Uziemić wszystkie urządzenia (również zbiorniki magazynowe) wykorzystywane do pracy z produktem. Stosować narzędzia nieiskrzące. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi: • 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.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka, stosować okulary w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Ochrona skóry: Nosić rękawice ochronne: rękawice z kauczuku nitylowego, grubość 0,3 mm, czas przenikania > 75 minut. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Ubrania ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyję i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów. • PN-EN ISO 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.

Ochrona dróg oddechowych: • PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie. W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. 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.

Kontrola narażenia środowiska: Unikać przedostania się substancji do gleby, ścieków, cieków wodnych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:

7 / 11

### 9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| a) Stan skupienia                                                                       | Ciecz                                                                     |
| b) Kolor                                                                                | Bezbarwny                                                                 |
| c) Zapach                                                                               | Charakterystyczny                                                         |
| d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia                                                   | Brak danych                                                               |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia | Brak danych                                                               |
| f) Palność materiałów                                                                   | Skrajnie łatwopalny                                                       |
| g) Górna/ dolna granica wybuchowości                                                    | 9,6 % (V/V) – 1,9 % (V/V) dla mieszaniny propan- butan                    |
| h) Temperatura zapłonu                                                                  | <0 °C                                                                     |
| i) Temperatura samozapłonu                                                              | Brak danych                                                               |
| j) Temperatura rozkładu                                                                 | Brak danych                                                               |
| k) pH                                                                                   | Nie dotyczy                                                               |
| l) Lepkość kinematyczna                                                                 | Brak danych                                                               |
| m) Rozpuszczalność                                                                      | Nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                                                | Nie dotyczy                                                               |
| o) Prężność pary                                                                        | Brak danych                                                               |
| p) Gęstość                                                                              | ~0,95 g/cm <sup>3</sup> w 20°C                                            |
| q) Względna gęstość pary                                                                | Brak danych                                                               |
| 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                           | Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.                                                                  |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane.<br>Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.                                                                                       |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.<br>Unikać temperatury powyżej 50°C. |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | silne kwasy i zasady; silne utleniacze;                                                                                                                     |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | Nie są znane.<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. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <u>Chlorek metylenu</u>                                                    |             |
| LC50 (inhalacja, szczur, 4h)                                               | 86 mg/L     |
| LD50 (doustnie, szczur)                                                    | >2000 mg/kg |
| LD50 (skóra, szczur)                                                       | >2000 mg/kg |
| <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &gt;5% n-heksan</u> |             |
| LC50 (inhalacja, szczur, 4h)                                               | > 25200     |
| LD50 (doustnie, szczur)                                                    | >5840 mg/kg |
| LD50 (skóra, szczur)                                                       | >2920 mg/kg |
| <u>2,6-di-tert-butyl-o-p-krezol</u>                                        |             |
| LD50 (doustnie, szczur)                                                    | >2000 mg/kg |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKG\_AE ■ DHTSGMKG\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

### High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:

8 / 11

| LD50 (skóra, szczur)                                                | >2000 mg/kg                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| B) Działanie żrące/drażniące na skórę:                              | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| C) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:            | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| 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:  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| J) Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.            |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

|                                                                                                                                 |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | 2,6-di-ter-butylo-p-krezol:<br>W trakcie opracowywania w ramach SEV. |
| Inne informacje:                                                                                                                | nie dotyczy                                                          |

## 12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Chlorek metylenu

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LC50 (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne - Daphnia magna, 48h)               | 27 mg/L    |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – Pimephales promelas, 96h)          | 193 mg/L   |
| <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &gt;5% n-heksan</u>     |            |
| LL50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – Oncorhynchus mykiss, 96h)          | 11,4 mg/L  |
| NOEC (toksyczność chroniczna, bezkręgowce słodkowodne - Daphnia magna, 21 dni) | 0,17 mg/L  |
| NOEL (toksyczność chroniczna, ryby słodkowodne – Oncorhynchus mykiss, 28 dni)  | 2,028 mg/L |
| EL50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne - Daphnia magna, 48h)         | 3-22 mg/L  |
| EL50 (toksyczność ostra, mikroorganizmy wodne - Tetrahymena pyriformis, 48h)   | 35,29 mg/L |
| <u>2,6-di-ter-butylo-p-krezol</u>                                              |            |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby, oszacowana ECOSAR)                              | 0,464 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce, zmierzone)                               | 0,84 mg/L  |
| LC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce, oszacowana ECOSAR)                       | 0,386 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, algi zielone, oszacowana ECOSAR)                      | 0,577 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, ryby, zmierzone)                                 | 0,053 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, bezkręgowce, oszacowana ECOSAR)                  | 0,061 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, ryby, oszacowana ECOSAR)                         | 0,041 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, algi zielone, oszacowana ECOSAR)                 | 0,363 mg/L |

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Chlorek metylenu

Badanie zamkniętej butli (28 dni, OECD 301 D) = 68 %

#### Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

#### 2,6-di-ter-butylo-p-krezol

Hydroliza: 2,6-di-ter-butylo-p-krezol jest substancją stałą, która jest słabo rozpuszczalna w wodzie. Zawiera grupy funkcyjne o słabym potencjale dysocjacji. Na podstawie danych stałej dysocjacji i przy założeniu słabej rozpuszczalności 2,6-di-ter-butylo-p-krezolu; substancja ta nie może oddzielić się znacząco w wodzie w normalnych warunkach otoczenia. Biodegradacja = Nie ulega łatwo biodegradacji.

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

### High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

Strona:

9 / 11

#### Chlorek metylenu

Współczynnik biokoncentracji (BCF) metodą OECD 305 = 6-40

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan

Nie dotyczy – substancja UVCB.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Nie jest uważany za szybko degradable w środowisku. Ponadto przewidywane wartości log Kow i BCF/BAF sugerują, że prawdopodobnie wykazuje pewien potencjał do biokoncentracji i bioakumulacji.

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Chlorek metylenu

Brak dostępnych danych.

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan

Nie dotyczy – substancja UVCB.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Przewiduje się wolne ulatnianie z powierzchni wody: TD50 (rzeka) 10,48 dni TD50 (jezioro) 122,8 dni W powietrzu reaguje z rodnikami hydroksylowymi. Wykazuje potencjał w glebie i osadzie (logKoc – 3,91-4,17).

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:

2,6-di-tert-butylo-p-krezol:

Wyniki badań i ocena wpływu na układ hormonalny są w trakcie opracowywania w ramach SEV.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/l.

Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów.

## 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: **14 06 03\* Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników**

Kod odpadu: **15 01 10\* Opakowania zawierające substancje niebezpieczne lub nimi zanieczyszczone.**

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystywać. Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Zalecany proces unieszkodliwiania: Zalecany proces odzysku: R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali.

## 14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE, palne

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Stanowi zagrożenie 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

**High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy**

Strona:

10 / 11

### 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/EEG
- 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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 dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. 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/EEG.
- 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 stosownych 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ DHTSGMKK\_AE ■ DHTSGMKK\_PL/K2968/W3075/R2975/2023-09-22/PL/v.1.0

Strona:

11 / 11

### High Tack Spray Glue montażowy klej kontaktowy

#### Inne informacje:

Karta charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki substancji dostarczonych przez producentów oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

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

Inne źródła danych:

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

ESIS- European Chemical Substances Information System (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.

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

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

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 |
|-------------------|--------------------------|--------|
| 2023-09-22        | Data sporządzenia karty. | 1.0    |

#### Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki:

NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie (krajowe)  
NDSch- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (krajowe)  
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  
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---