



## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 13

Pattex One For All Błyskawiczna przyczepność

KC Numer : 507415  
V006.0

Aktualizacja: 15.03.2024

Data druku: 08.07.2025

Zastępuje wersje z: 04.07.2022

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Pattex One For All Błyskawiczna przyczepność

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:  
reakcyjny klej montażowy

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa

Polska

Tel.: +48 (22) 5656 200  
Nr faksu: +48 (22) 5656 666

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Zaktualizowane karty charakterystyki można znaleźć na naszej stronie internetowej  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> lub [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Elementy oznakowania (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

##### Informacje uzupełniające

Zawiera: trimetoksywinylosilan Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Zwrot określający środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

### 2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania wydziela się metanol.

Następujące substancje występują w stężeniu  $\geq$  stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu  $\geq$  stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS<br>Numer WE<br>Nr rejestracyjny REACH | Stężenie   | Klasyfikacja                                                                  | Specyficzne stężenia graniczne,<br>współczynniki M i ATE | Dodatkowe<br>informacje |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52     | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Wdychanie,<br>H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |                                                          |                         |

Jeśli nie są wyświetlane żadne wartości ATE, należy zapoznać się z wartościami LD/LC50 w rozdziale 11.  
Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 'Inne informacje'.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Przemyć bieżącą wodą i mydłem. Zmienić zabrudzoną nasączoną odzież.

Kontakt z oczami

Przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Przeplukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

dane nieznane

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

Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem

##### Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

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

Podczas pożaru wyzwala się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla ( CO2)

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

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

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

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należytą wentylację.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Usuwać mechanicznie.

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wystarczająco wietrzyć miejsce pracy.

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

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

Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

Przechowywać w temperaturze między 5 a 35°C.

Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

reakcyjny klej montażowy

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nazwa z listy                   | Elementy (przedziały) środowiska | Czas ekspozycji | Wartość   |     |            |      | Uwagi |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|-----|------------|------|-------|
|                                 |                                  |                 | mg/l      | ppm | mg/kg      | inne |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | woda (świeża woda)               |                 | 0,4 mg/l  |     |            |      |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | woda (morska)                    |                 | 0,04 mg/l |     |            |      |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Woda słodka – przerywane         |                 | 1,21 mg/l |     |            |      |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | osad                             |                 |           |     | 1,5 mg/kg  |      |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | osad (w wodzie morskiej)         |                 |           |     | 0,15 mg/kg |      |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Ziemia                           |                 |           |     | 0,06 mg/kg |      |       |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nazwa z listy                   | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Efekt zdrowotny                                | Czas ekspozycji | Wartość    | Uwagi |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------|-------|
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy        | skórny          | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty        |                 | 0,91 mg/kg |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy        | inhalacja       | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty        |                 | 27,6 mg/m3 |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna  | skórny          | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty        |                 | 0,63 mg/kg |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna  | inhalacja       | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty        |                 | 6,8 mg/m3  |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna  | doustnie        | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty        |                 | 0,63 mg/kg |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy        | inhalacja       | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty    |                 | 73,6 mg/m3 |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna  | inhalacja       | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty    |                 | 54,4 mg/m3 |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy        | skórny          | długotrwałe narażenie- ogólne efekty           |                 |            |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy        | skórny          | ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty |                 |            |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna  | skórny          | długotrwałe narażenie- ogólne efekty           |                 |            |       |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna  | skórny          | ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty |                 |            |       |

**Wskaźnik ekspozycji biologicznej:**  
brak

**8.2. Kontrola narażenia:**

Ochrona dróg oddechowych:  
Właściwa maska ochronna przy niewystarczającej wentylacji  
Filtr AX (EN 14387)  
Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

**Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku nitylowego (grubość warstwy wg PN-EN 374  $\geq 0,1$  mm, Czas przebicia  $< 30$ s). Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Specjalistyczne rękawice dostępne w aptekach i sklepach chemicznych.

**Ochrona oczu:**

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostarczana postać                                         | pasta                                                                                                                                                 |
| Barwa                                                      | o barwie beżowej                                                                                                                                      |
| Zapach                                                     | o zapachu alkoholu                                                                                                                                    |
| Stan skupienia                                             | Substancja stała                                                                                                                                      |
| Temperatura topnienia                                      | $< -50$ °C ( $< -58$ °F)                                                                                                                              |
| Temperatura krzepnięcia                                    | nie dotyczy, Produkt jest stały.                                                                                                                      |
| Początkowa temperatura wrzenia                             | 320 °C (608 °F)                                                                                                                                       |
| Palność                                                    | nie dotyczy<br>mieszanina nie jest łatwopalna, nawet w wyniku tarcia                                                                                  |
| Granica wybuchowości                                       | Nie dotyczy, Produkt jest stały.                                                                                                                      |
| Temperatura zapłonu                                        | nie dotyczy, Produkt jest stały.                                                                                                                      |
| Temperatura samozapłonu                                    | nie dotyczy, Produkt jest stały.                                                                                                                      |
| Temperatura rozkładu                                       | Nie dotyczy, Substancja/mieszanina nie jest samoreaktywna, nie zawiera nadtlenu organicznego i nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania |
| pH                                                         | nie dotyczy, Produkt jest nierozpuszczalny (w wodzie).                                                                                                |
| Lepkość (kinematyczna)                                     | nie dotyczy, Produkt jest stały.                                                                                                                      |
| Rozpuszczalność jakościowa<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) | nierozpuszczalny                                                                                                                                      |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | nie dotyczy<br>Mieszanina                                                                                                                             |
| Prężność par<br>(20 °C (68 °F))                            | $< 0,5$ Pa                                                                                                                                            |
| Gęstość<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,63 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                |
| Względna gęstość par:                                      | nie dotyczy, Produkt jest stały.                                                                                                                      |
| Charakterystyka cząstek                                    | nie dotyczy, mieszanina jest pastą                                                                                                                    |

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wchodzi w reakcje z kwasami: tworzenie się ciepła i dwutlenku węgla.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

#### 10.5. Materiały niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas utwardzania wydziela się metanol.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### Ogólne informacje na temat toksykologii:

Po wielokrotnym kontakcie ze skórą nie można wykluczyć alergii.

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

##### Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość     | Organizm testowy | Metoda badań                                                      |
|------------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | LD50             | 6.899 mg/kg | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

##### Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość     | Organizm testowy | Metoda badań                                                        |
|------------------------------------|------------------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | LD50             | 3.158 mg/kg | królik           | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

##### Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość   | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                                            |
|------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | LC50             | 16,8 mg/l | para              | 4 h             | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik         | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań   |
|------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | nie drażniący |                 | królik           | inne poradniki |

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik         | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                          |
|------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | nie drażniący |                 | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik              | Typ testu     | Organizm testowy | Metoda badań                                    |
|------------------------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | powoduje uczulenia | Test Buehlera | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik     | Typ badań/droga podania                            | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                                       |
|------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)                           |
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | pozytywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      | z i bez                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | negatywny | test wewnątrztrzewny                               |                                        | mysz             | inne poradniki                                                     |

#### Rakotwórczość

Brak danych.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik / Wartość      | Typ testu                | Droga narażenia                | Organizm testowy | Metoda badań                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg    | badanie jednej generacji | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | szczur           | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg  | badanie jednej generacji | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | szczur           | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | badanie jednej generacji | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | szczur           | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

#### Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

#### Narażenie wielokrotne STOT:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik / Wartość  | Droga narażenia                | Czas narażenia/częstotliwość narażenia     | Organizm testowy | Metoda badań                                                                                                             |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | 42d<br>daily                               | szczur           | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | inhalacyjnie:<br>pary          | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day | szczur           | bez specyfikacji                                                                                                         |
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg   | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | 28 d<br>daily                              | szczur           | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### Ogólne informacje na temat ekologii:

Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj<br>wielkości | Wartość  | Czas ekspozycji | Organizm testowy    | Metoda badań                                   |
|------------------------------------|---------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | LC50                | 191 mg/l | 96 h            | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

##### Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj<br>wielkości | Wartość    | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                               |
|------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | EC50                | 168,7 mg/l | 48 h            | Daphnia magna    | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

##### Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych:

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj<br>wielkości | Wartość   | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                |
|------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | NOEC                | 28,1 mg/l | 21 days         | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

##### Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość    | Czas ekspozycji | Organizm testowy        | Metoda badań                          |
|------------------------------------|------------------|------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | EC50             | > 957 mg/l | 72 h            | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | NOEC             | 957 mg/l   | 72 h            | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |

#### Toksyczność dla mikroorganizmów:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość    | Czas ekspozycji | Organizm testowy                                    | Metoda badań                                                       |
|------------------------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | EC50             | > 100 mg/l | 3 h             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik                    | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań                                                                |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy   | 51 %           | 28 days         | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | PBT / vPvB                                                  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| trimetoksywinylosilan<br>2768-02-7 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:  
Utylizacja odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie opakowania:  
Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu  
080410

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS): Nie dotyczy

Procedura zgody po uprzednim poinformowaniu - procedura PIC (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012): Nie dotyczy

Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne TZO (POPs) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021): Nie dotyczy

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

**Regulacje krajowe/Informacje (Polska):**

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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).

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.

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem).

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 r. poz. 1286), z późniejszymi zmianami.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcji 3 jest następujące:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

|             |                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną                                                                                 |
| EU OEL:     | substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy                                                                        |
| EU EXPLD 1: | Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 1907/2006                                                                                                             |
| EU EXPLD 2  | Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 1907/2006                                                                                                            |
| SVHC:       | substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH)                                                                                                    |
| PBT:        | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna)                                                                             |
| PBT/vPvB:   | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| vPvB:       | Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)                                                                    |

### Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) dla produktów kupowanych przez odbiorców firmy Henkel. Informacje podane w karcie charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. W związku z tym nie mamy obowiązku przygotowywania żadnych oświadczeń, deklaracji lub innych dokumentów dotyczących zgodności z regulacjami prawnymi obowiązującymi na terytorium innym niż Unia Europejska. Eksport produktów poza Unię Europejską wymaga uprzedniego zapoznania się z kartą charakterystyki obowiązującą na terenie danego kraju, i ewentualnie kontakt z działem PSRA (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Drogi Kliencie, Henkel angażuje się w tworzenie zrównoważonej przyszłości poprzez promowanie tych działań na każdym etapie wzdłuż całego łańcucha wartości. Jeśli chciałbyś wesprzeć tę inicjatywę poprzez przejście z wersji papierowej na wersję elektroniczną kart charakterystyki SDS, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem działu obsługi klienta. Zalecamy utworzenie specjalnego adresu e-mail (np. SDS@twoja\_firma.com) w celu otrzymywania kart SDS.

**Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zacienionym polu.**