



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

Strona 1 z 17

KC Numer : 291576  
V007.1

Pattex S.O.S. Super Klej z pędzelkiem

Aktualizacja: 02.02.2023

Data druku: 19.01.2024

Zastępuje wersje z: 26.10.2022

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Pattex S.O.S. Super Klej z pędzelkiem

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

klej błyskawiczny

#### 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):

Działanie drażniące na skórę kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Narządy docelowe: Podrażnienie układu oddechowego.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Elementy oznakowania (CLP):

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia:**



**Zawiera**

2-cyjanoakrylan etylu

**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Zwrot określający zagrożenie:**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Informacje uzupełniające**

EUH202 Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

**Zwrot określający środki ostrożności:  
Zapobieganie**

P261 Unikać wdychania mgły/par.

**Zwrot określający środki ostrożności:  
Reagowanie**

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**Zwrot określający środki ostrożności:  
Usuwanie**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

**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 |
|---|-------------------------------------|--|--|-------------------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29                           | 80- < 100 %                         | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315   | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                               |                         |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-<br>metylenodi-p-kresol<br>119-47-1<br>204-327-1<br>01-2119496065-33 | 0,1- < 0,3 %                        | Repr. 1B, H360F  |  | SVHC                    |
| Hydrochinon<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51                                      | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 % o- < 1 % o) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                            |                         |

**Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 'Inne informacje'.**

**Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.**

## 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:

Sklejonych powierzchni skóry nie rozdzielać przy użyciu siły. Po uprzednim namoczeniu w ciepłej wodzie z mydłem delikatnie podważać sklejone miejsca tępym narzędziem (np. łyżką).

Przypadkowo sklejone usta należy z zewnątrz zwilżać ciepłą wodą, a od wewnątrz jak największą ilością śliny.

Bez użycia siły oddzielić sklejone miejsca.

Cyjanoakrylny podczas utwardzania wydzielają ciepło. Niekiedy zdarza się, że duża kropla może wydzielić dostateczną ilość ciepła, aby spowodować oparzenie.

W przypadku oparzeń klejem należy stosować typowe (takie jak w przypadku oparzeń termicznych) środki lecznicze po uprzednim usunięciu kleju ze skóry.

Kontakt z oczami

W przypadku sklejania powiek, należy przyłożyć tampon zwilżony ciepłą wodą i w ten sposób doprowadzić do rozklejenia.

Oko powinno być zakryte opatrunkiem, aż do całkowitego rozklejenia powiek, zazwyczaj przez 1 - 3 dni.

Cyjanoakrylan będzie wiązał białko, co spowoduje łzawienie, a to z kolei ułatwi rozklejenie powiek.

Nie należy stosować siły przy próbie rozklejenia powiek. Jeżeli jakieś cząstki zestalonego cyjanoakrylanu dostały się pod powiekę powodując uszkodzenie oka, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

Połknięcie

Zapewnić aby drogi oddychania nie były zablokowane. Produkt natychmiast polimeryzuje w ustach, tak że jego połknięcie jest praktycznie niemożliwe. Ślina będzie powoli powodowała oddzielanie od ust zestalonego produktu (w ciągu kilku godzin).

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

Układ oddechowy: podrażnienie, problemy z oddychaniem.

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.

Działa drażniąco na oczy.

**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 wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla ( CO2)

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

## **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.

Zapewnić należyłą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### **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**

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (np. piasku, torfu, mączki drzewnej).

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**

Ostrożnie otwierać i obsługiwać zbiorniki.

Wystarczająco wietrzyć miejsce pracy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

#### **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**

Składować w miejscu chłodnym , maksymalna temperatura magazynowania wynosi 30°C.

Składować w miejscu suchym.

Pojemniki przechowywać szczelnie zakręcone i składować w miejscu wykluczającym zamarzanie.

Aby zapewnić optymalny okres przydatności produktu do użytku, zaleca się przechowywać go w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 2°C do 8°C.

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

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

klej błyskawiczny

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**LIMITY NARAŻENIA**

Dotyczy  
Polska

| Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ wartości mierzonej                           | Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi | Podstawy prawne |
|---|-----|-------------------|--|---|-----------------|
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0<br>[2-Cyjanoakrylan etylu] |     | 2                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh) |   | POL MAC         |
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0<br>[2-Cyjanoakrylan etylu] |     | 1                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)            |   | POL MAC         |
| Hydrochinon<br>123-31-9<br>[Hydrochinon]                      |     | 1                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)            |   | POL MAC         |
| Hydrochinon<br>123-31-9<br>[Hydrochinon]                      |     | 2                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh) |   | POL MAC         |

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

| Nazwa z listy  | Elementy (przedziały) środowiska | Czas ekspozycji | Wartość       |     |               |      | Uwagi |
|--|----------------------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|------|-------|
|  |                                  |                 | mg/l          | ppm | mg/kg         | inne |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | doustnie                         |                 |               |     | 10 mg/kg      |      |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | woda (świeża woda)               |                 | 0,00057 mg/l  |     |               |      |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | woda (morska)                    |                 | 0,000057 mg/l |     |               |      |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | osad                             |                 |               |     | 0,0049 mg/kg  |      |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | osad (w wodzie morskiej)         |                 |               |     | 0,00049 mg/kg |      |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | woda (okresowo zwalniana)        |                 | 0,00134 mg/l  |     |               |      |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | Ziemia                           |                 |               |     | 0,00064 mg/kg |      |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | Zakład oczyszczania ścieków      |                 | 0,71 mg/l     |     |               |      |       |

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

| Nazwa z listy  | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Efekt zdrowotny                             | Czas ekspozycji | Wartość                | Uwagi |
|--|-------------------|-----------------|---|-----------------|------------------------|-------|
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0                       | Pracownicy        | Wdychanie       | długotrwałe narażenie- ogólne efekty        |                 | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |       |
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0                       | Pracownicy        | Wdychanie       | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |       |
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0                       | populacja ogólna  | Wdychanie       | długotrwałe narażenie- ogólne efekty        |                 | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |       |
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0                       | populacja ogólna  | Wdychanie       | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | Pracownicy        | inhalacja       | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | Pracownicy        | inhalacja       | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty |                 | 6,25 mg/m <sup>3</sup> |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | Pracownicy        | skórny          | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 0,36 mg/kg             |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | Pracownicy        | skórny          | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty |                 | 1,8 mg/kg              |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | populacja ogólna  | inhalacja       | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 0,22 mg/m <sup>3</sup> |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | populacja ogólna  | inhalacja       | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty |                 | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | populacja ogólna  | skórny          | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 0,13 mg/kg             |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | populacja ogólna  | skórny          | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty |                 | 0,65 mg/kg             |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | populacja ogólna  | doustnie        | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 0,13 mg/kg             |       |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | populacja ogólna  | doustnie        | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty |                 | 0,65 mg/kg             |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | Pracownicy        | skórny          | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 3,33 mg/kg             |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | Pracownicy        | inhalacja       | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | populacja ogólna  | skórny          | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 1,66 mg/kg             |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | populacja ogólna  | inhalacja       | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | populacja ogólna  | doustnie        | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty     |                 | 0,6 mg/kg              |       |

**Wskaźnik ekspozycji biologicznej:**  
brak

**8.2. Kontrola narażenia:**

Ochrona dróg oddechowych:  
Właściwa maska ochronna przy niewystarczającej wentylacji  
Filtr kombinowany: ABEKP (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  $<$  30s). 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.

W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej, zgodnie z normą EN 374.

Grubość materiału  $>$  0,4 mm

Czas przebicia:  $>$  30 min.

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie z produktem zauważa się fakt, że czas przenikania w praktyce powinien być krótszy, tak jak podaje Norma Europejska EN 374. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy (np. do mechanicznej i termicznej wytrzymałości, wytrzymałości na produkt i na środki antyelektrostatyczne itd.). Przy pierwszym zużyciu/ zniszczeniu się rękawiczki należy natychmiast ją zmienić. Należy brać pod uwagę informacje producenta rękawiczek. Proponujemy współpracować z producentem rękawiczek aby ułożyć odpowiedni plan pielęgnacji rąk stosownej do zapotrzebowań zakładowych.

**Ochrona oczu:**

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.  
Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

**Ochrona skóry:**

właściwa odzież ochronna

Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.

wskazówki dotyczące osobistego sprzętu ochronnego

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |   |
|--|---|
| Stan skupienia   | płynny  |
| Dostarczana postać   | ciecz   |
| Barwa  | bezbarwny/a/e   |
| Zapach   | drażniący   |
| Temperatura topnienia  | nie dotyczy, Produkt jest płynny  |
| Temperatura krzepnięcia  | $<$ $-50$ °C ( $<$ $-58$ °F)  |
| Początkowa temperatura wrzenia   | $>$ $100$ °C ( $>$ $212$ °F)brak  |
| Palność  | Produkt nie pali się.   |
| Granica wybuchowości   | nie dotyczy, Produkt nie pali się.  |
| Temperatura zapłonu  | $80,0 - 93$ °C ( $176 - 199,4$ °F); Tagliabue closed cup  |
| Temperatura samozapłonu  | $485$ °C ( $905$ °F)  |
| 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 reaguje z wodą.  |
| Lepkość (kinematyczna)<br>( $25$ °C ( $77$ °F); )  | $45 - 275$ mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosity, dynamic<br>(płyta stożkowa; Urządzenie: Reometr<br>Physica MC 100 (lub odpowiednik), stożek<br>MK 22; $25$ °C ( $77$ °F); Szybkość ścinania:<br>$3.000$ s <sup>-1</sup> ) | $60,00 - 80,00$ mpa.s LCT STM 740; lepkość stożka i płyty   |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Rozpuszczalność jakościowa<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) | Polimeryzuje w kontakcie z wodą.   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | Obecnie w trakcie określania       |
| Prężność par<br>(20 °C (68 °F))                            | < 0,6 mbar                         |
| Gęstość<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,05 g/cm <sup>3</sup> Brak        |
| Względna gęstość par:<br>(20 °C)                           | Przybliżone 3                      |
| Charakterystyka cząstek                                    | nie dotyczy<br>Produkt jest płynny |

## 9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W obecności wody, amin, alkaliów i alkoholi może zachodzić gwałtowna reakcja egzotermiczna.

### 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

nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 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   |
|--|------------------|----------------|------------------|--|
| 2-cyanoakrylan etylu<br>7085-85-0                        | LD50             | > 5.000 mg/kg  | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | LD50             | > 10.000 mg/kg | szczur           | bez specyfikacji   |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | LD50             | 367 mg/kg      | szczur           | 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  |
|--|------------------|----------------|------------------|---|
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0                       | LD50             | > 2.000 mg/kg  | królik           | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | LD50             | > 10.000 mg/kg | szczur           | bez specyfikacji  |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | LD50             | > 2.000 mg/kg  | królik           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

### Toksyczność ostra drogą oddechową:

Brak danych.

### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Skleja skórę w ciągu sekund. Produkt uważany jest za niskotoksyczny: dawka śmiertelna LD50 (króliki - działanie przez skórę) wynosi ponad 2000 mg/kg.

Ze względu na polimeryzację na powierzchni skóry reakcję alergiczną uważa się za niemożliwą.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik           | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|---|
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0 | lekko drażniący | 24 h            | królik           | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | nie drażniący   | 24 h            | królik           | Weight of evidence  |

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

Płynny produkt skleja powieki. W suchej atmosferze (wilg.< 50%), pary mogą powodować podrażnienie oczu oraz łzawienie,

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik     | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań   |
|------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|--|
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0 | drażniący |                 | królik           | equivalent or similar to 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   |
|------------------------------------|----------------------|--|------------------|--|
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0 | nie powoduje uczuleń | Działanie uczulające na skórę.             | świnka morska    | bez specyfikacji   |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | powoduje uczulenia   | test na śwince morskiej                    | świnka morska    | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | powoduje uczulenia   | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz             | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**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  |
|--|-----------|--|--|------------------|---|
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0                       | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0                       | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      | z i bez                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| 2-cyjanoakrylan etylu<br>7085-85-0                       | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)  |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      | z i bez                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | pozytywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | pozytywny | test wewnątrztrzewny                               |  | mysz             | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem                        |  | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)     |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | pozytywny | test wewnątrztrzewny                               |  | mysz             | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

**Rakotwórczość**

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

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS | Wynik       | Droga narażenia             | Czas ekspozycji / Częstotliwość | Organizm testowy | Płeć           | Metoda badań   |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------|----------------|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9           | rakotwórczy | droga pokarmowa zgłębnikiem | 103 w<br>5 d/w                  | szczur           | męski / żeński | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hydrochinon<br>123-31-9           | rakotwórczy | droga pokarmowa zgłębnikiem | 103 w<br>5 d/w                  | mysz             | żeński         | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**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   |
|--|--|-------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg   | screening               | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | szczur           | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation<br>study | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | szczur           | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                        |

**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  |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------|--|------------------|---|
| Hydrochinon<br>123-31-9            | NOAEL 50 mg/kg   | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | 13 w<br>5 d/w                          | szczur           | bez specyfikacji  |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | NOAEL 73,9 mg/kg | skórny                         | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                   | szczur           | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study) |

**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.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                       | Rodzaj wielkości | Wartość                     | Czas ekspozycji | Organizm testowy    | Metoda badań                                   |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|--|
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | LC50             | Toxicity > Water solubility | 96 h            | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | LC50             | 0,638 mg/l                  | 96 h            | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toksyczność (dafnie)

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                     | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|---|
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | EC50             | Toxicity > Water solubility | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia ) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | EC50             | 0,134 mg/l                  | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia ) |

#### Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

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                     | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|---|
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | NOEC             | Toxicity > Water solubility | 21 days         | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | NOEC             | 0,0057 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.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                       | Rodzaj wielkości | Wartość                     | Czas ekspozycji | Organizm testowy  | Metoda badań                                |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|---|---|
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | EC50             | Toxicity > Water solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | NOEC             | Toxicity > Water solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | EC50             | 0,335 mg/l                  | 72 h            | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |

#### Toksyczność dla mikroorganizmów

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                     | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań   |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|--|
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | EC50             | Toxicity > Water solubility | 3 h             | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | EC50             | 0,038 mg/l                  | 30 min          |                  | bez specyfikacji   |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                       | Wynik   | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań  |
|--|---|-----------|----------------|-----------------|---|
| 2-cyanoakrylan etylu<br>7085-85-0                        | Nie ulega biodegradacji.                                      | tlenowy   | 57 %           | 28 days         | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)                  |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | w warunkach testowych biodegradacja nie została zaobserwowana | tlenowy   | 0 %            | 28 days         | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))                 |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | biologicznie łatwo rozkładający się                           | tlenowy   | 75 - 81 %      | 30 days         | EU nr C.4-E (Oznaczanie "łatwej" rozkładalności biologicznej testem zamkniętej butli) |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                       | Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Czas ekspozycji | temperatura | Organizm testowy | Metoda badań   |
|--|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--|
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | 320 - 780                          | 60 days         |             | Cyprinus carpio  | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobilność w glebie

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                           | LogPow | temperatura | Metoda badań  |
|--|--------|-------------|---|
| 2-cyanoakrylan etylu<br>7085-85-0                            | 0,776  | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)   |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-<br>metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C       | OECD 107 ( (współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                      | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)   |

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

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                       | PBT / vPvB  |
|--|---|
| 2-cyanoakrylan etylu<br>7085-85-0                        | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| 6,6'-di-tert-Butylo-2,2'-metylenodi-p-kresol<br>119-47-1 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | 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

080409

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADR  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| RID  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| ADN  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IMDG | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IATA | 3334                             |

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Nie jest towarem niebezpiecznym.                        |
| RID  | Nie jest towarem niebezpiecznym.                        |
| ADN  | Nie jest towarem niebezpiecznym.                        |
| IMDG | Nie jest towarem niebezpiecznym.                        |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl cyanoacrylate) |

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

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADR  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| RID  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| ADN  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IMDG | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IATA | 9                                |

### 14.4. Grupa pakowania

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADR  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| RID  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| ADN  | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IMDG | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IATA | III                              |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|      |             |
|------|-------------|
| ADR  | nie dotyczy |
| RID  | nie dotyczy |
| ADN  | nie dotyczy |
| IMDG | nie dotyczy |
| IATA | nie dotyczy |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|      |  |
|------|--|
| ADR  | nie dotyczy  |
| RID  | nie dotyczy  |
| ADN  | nie dotyczy  |
| IMDG | nie dotyczy  |
| IATA | Opakowania zawierające mniej niż 500 ml nie podlegają regulacjom dotyczącym IATA, mogą być przewożone bez stosowania przepisów transportowych. |

### 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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322., z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, 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:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H360F Może działać szkodliwie na płodność.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|             |   |
|-------------|---|
| 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 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148  |
| 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 otrzymania 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.**