



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

Strona 1 z 19

CERESIT CT 17 PROFİ PRIMER

KC Numer : 323032  
V005.1

Aktualizacja: 28.03.2025

Data druku: 14.05.2025

Zastępuje wersje z: 23.07.2024

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

CERESIT CT 17 PROFİ PRIMER

UFI: nie jest wymagany kod UFI

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Preparat gruntujący

#### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 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**

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. Mieszaniny**

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60   | 0,0036- < 0,036 %<br>(36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Drogą pokarmową, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Wdychanie, H330                               | Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$ 0,036 %<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>doustnie:ATE = 450 mg/kg<br>oddechowa:ATE = 0,21 mg/l;pyłu/mgły                                                                                      |                         |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 %<br>(1 ppm- < 15 ppm)  | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Skórny, H310<br>Acute Tox. 3, Drogą pokarmową, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Wdychanie, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C $\geq$ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$ 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |                         |

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

Przepłukać 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 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.

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**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zasady higieny:

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

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

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

Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chronionym przed wilgocią.

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

Chronić przed zamarzaniem

Zalecana temperatura magazynowania od 5°C do 35 °C.

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

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Preparat gruntujący

**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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9<br>[5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2Hizotiazol-3-on (masa poreakcyjna 3:1)] |     | 0,2               | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)            |                                               | POL MAC         |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9<br>[5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2Hizotiazol-3-on (masa poreakcyjna 3:1)] |     | 0,4               | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh) |                                               | POL MAC         |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9<br>[5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2Hizotiazol-3-on (masa poreakcyjna 3:1)] |     |                   | Oznaczenie dla skóry:                            | Możliwe wchłanianie przez skórę.              | POL MAC         |

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

| Nazwa z listy                                                                                                                                  | Elementy<br>(przedziały)<br>środowiska | Czas<br>ekspozycji | Wartość          |     |                  |      | Uwagi |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------------|-----|------------------|------|-------|
|                                                                                                                                                |                                        |                    | mg/l             | ppm | mg/kg            | inne |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                                       | woda (świeża<br>woda)                  |                    | 0,00403<br>mg/l  |     |                  |      |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                                       | woda (morska)                          |                    | 0,000403<br>mg/l |     |                  |      |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                                       | Woda słodka –<br>przerywane            |                    | 0,0011<br>mg/l   |     |                  |      |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                                       | Zakład<br>oczyszczania<br>ścieków      |                    | 1,03 mg/l        |     |                  |      |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                                       | osad                                   |                    |                  |     | 0,0499<br>mg/kg  |      |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                                       | osad (w wodzie<br>morskiej)            |                    |                  |     | 0,00499<br>mg/kg |      |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                                       | Ziemia                                 |                    |                  |     | 3 mg/kg          |      |       |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                                       | Woda morska –<br>przerywane            |                    | 0,000110<br>mg/l |     |                  |      |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-<br>tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-<br>metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-<br>239-6)<br>55965-84-9 | woda (świeża<br>woda)                  |                    | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |      |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-<br>tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-<br>metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-<br>239-6)<br>55965-84-9 | woda (morska)                          |                    | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |      |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-<br>tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-<br>metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-<br>239-6)<br>55965-84-9 | Zakład<br>oczyszczania<br>ścieków      |                    | 0,23 mg/l        |     |                  |      |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-<br>tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-<br>metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-<br>239-6)<br>55965-84-9 | osad                                   |                    |                  |     | 0,027<br>mg/kg   |      |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-<br>tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-<br>metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-<br>239-6)<br>55965-84-9 | osad (w wodzie<br>morskiej)            |                    |                  |     | 0,027<br>mg/kg   |      |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-<br>tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-<br>metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-<br>239-6)<br>55965-84-9 | Ziemia                                 |                    |                  |     | 0,01 mg/kg       |      |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-<br>tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-<br>metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-<br>239-6)<br>55965-84-9 | Woda słodka –<br>przerywane            |                    | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |      |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-<br>tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-<br>metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-<br>239-6)<br>55965-84-9 | Woda morska –<br>przerywane            |                    | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |      |       |

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

| Nazwa z listy                                                                                                                     | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Effekt zdrowotny                                  | Czas ekspozycji | Wartość                | Uwagi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                             | Pracownicy        | inhalacja       | długotrwałe narażenie-<br>miejscowe efekty        |                 | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |       |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                             | Pracownicy        | skóry           | długotrwałe narażenie-<br>miejscowe efekty        |                 | 0,966 mg/kg            |       |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                             | populacja ogólna  | inhalacja       | długotrwałe narażenie-<br>miejscowe efekty        |                 | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                                                                                             | populacja ogólna  | skóry           | długotrwałe narażenie-<br>miejscowe efekty        |                 | 0,345 mg/kg            |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9 | Pracownicy        | inhalacja       | długotrwałe narażenie- ogólne efekty              |                 | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9 | Pracownicy        | inhalacja       | ostra/krótkotrwałe narażenie-<br>miejscowe efekty |                 | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9 | populacja ogólna  | inhalacja       | długotrwałe narażenie- ogólne efekty              |                 | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9 | populacja ogólna  | inhalacja       | ostra/krótkotrwałe narażenie-<br>miejscowe efekty |                 | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9 | populacja ogólna  | doustnie        | długotrwałe narażenie-<br>miejscowe efekty        |                 | 0,09 mg/kg             |       |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)<br>55965-84-9 | populacja ogólna  | doustnie        | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty       |                 | 0,11 mg/kg             |       |

**Wskaźnik ekspozycji biologicznej:**  
brak

**8.2. Kontrola narażenia:**

Ochrona dróg oddechowych:  
Zapewnić należy wentylację.

Ochrona rąk:  
Używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku nitylowego (grubość warstwy wg PN-EN 374 >= 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.

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                                         | ciecz                                                                                                                                                 |
| Barwa                                                      | Jasnożółty/a/e                                                                                                                                        |
| Zapach                                                     | charakterystyczny                                                                                                                                     |
| Stan skupienia                                             | płynny                                                                                                                                                |
| Temperatura topnienia                                      | Nie dotyczy, Produkt jest płynny                                                                                                                      |
| Temperatura krzepnięcia                                    | 0 °C (32 °F) rozpuszczanie wodne                                                                                                                      |
| Początkowa temperatura wrzenia                             | >= 100 °C (>= 212 °F)                                                                                                                                 |
| Palność                                                    | Produkt nie pali się.                                                                                                                                 |
| Granica wybuchowości                                       | Nie dotyczy, rozpuszczanie wodne                                                                                                                      |
| Temperatura zapłonu                                        | Nie dotyczy, Produkt nie pali się.                                                                                                                    |
| Temperatura samozapłonu                                    | Nie dotyczy, rozpuszczanie wodne                                                                                                                      |
| Temperatura rozkładu                                       | Nie dotyczy, Substancja/mieszanina nie jest samoreaktywna, nie zawiera nadtlenu organicznego i nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Stęż.: 100 % produktu; Rozp.: Woda)  | 7,5 - 8,0 brak metody / metoda nieznana                                                                                                               |
| Lepkość (kinematyczna)<br>(23 °C (73 °F); )                | 54,9 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                               |
| Rozpuszczalność jakościowa<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) | mieszalny                                                                                                                                             |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | Nie dotyczy<br>Mieszanina                                                                                                                             |
| Prężność par<br>(20 °C (68 °F))                            | 2,34 kPa Wartości odnoszące się do wody                                                                                                               |
| Gęstość<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,0 g/cm <sup>3</sup> brak metody / metoda nieznana                                                                                                   |
| Względna gęstość par:<br>(20 °C)                           | > 1                                                                                                                                                   |
| 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

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

### 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

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nie znane

## 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.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                      | Rodzaj wielkości              | Wartość   | Organizm testowy | Metoda badań                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------|------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | Acute toxicity estimate (ATE) | 450 mg/kg |                  | Opinia eksperta                          |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50                          | 66 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.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                      | Rodzaj wielkości | Wartość       | Organizm testowy | Metoda badań                               |
|---------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | LD50             | > 2.000 mg/kg | szczur           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50             | 87,12 mg/kg   | królik           | 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.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                      | Rodzaj wielkości              | Wartość    | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,21 mg/l  | pyłu/mgły         |                 |                  | Opinia eksperta                                |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50                          | 0,171 mg/l | pyłu/mgły         | 4 h             | szczur           | 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.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                      | Wynik             | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                | średnio drażniące | 4 h             | królik           | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | żrący             | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                      | Wynik                                        | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                | żrący                                        | 3 h             | królik           | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                 | królik           | bez specyfikacji                    |

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

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje<br>niebezpieczne<br>Nr CAS                   | Wynik              | Typ testu                                  | Organizm<br>testowy | Metoda badań                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                | powoduje uczulenia | test na śwince morskiej                    | świnka morska       | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)   |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                | powoduje uczulenia | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz                | OECD Guideline 429 (Działanie drażniące na skórę) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | powoduje uczulenia | test na śwince morskiej                    | świnka morska       | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)   |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | powoduje uczulenia | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz                | bez specyfikacji                                  |

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje<br>niebezpieczne<br>Nr CAS                      | Wynik                                          | Typ badań/droga<br>podania                                                                                             | Aktywacja<br>metaboliczna/czas<br>ekspozycji | Organizm<br>testowy        | Metoda badań                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5               | negatywny                                      | Test rewersji<br>mutacji<br>bakteryjnych (np.<br>test Ames)                                                            | z i bez                                      |                            | OECD 471 (Reversja mutacji<br>bakteeryjnych)                                                                                      |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5               | negatywny                                      | oznaczanie mutacji<br>genów komórek<br>ssaków                                                                          | z i bez                                      |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5               | positive<br>without<br>metabolic<br>activation | test abberacji<br>chromosomowej<br>ssaków, in vitro                                                                    | z i bez                                      |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                          |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sporny                                         | Test rewersji<br>mutacji<br>bakteryjnych (np.<br>test Ames)                                                            | z i bez                                      |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                              |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | pozytywny                                      | test abberacji<br>chromosomowej<br>ssaków, in vitro                                                                    | z i bez                                      |                            | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | pozytywny                                      | oznaczanie mutacji<br>genów komórek<br>ssaków                                                                          | z i bez                                      |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatywny                                      | oznaczanie<br>zniszczonego i<br>naprawionego<br>DNA,<br>nieplanowana<br>synteza DNA w<br>komórkach ssaków,<br>in vitro | not applicable                               |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5               | negatywny                                      | droga pokarmowa<br>zglębnikiem                                                                                         |                                              | mysz                       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5               | negatywny                                      | doustny: bez<br>specyfikacji                                                                                           |                                              | szczur                     | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatywny                                      | droga pokarmowa<br>zglębnikiem                                                                                         |                                              | mysz                       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatywny                                      | droga pokarmowa<br>zglębnikiem                                                                                         |                                              | mysz                       | OECD 475 (test abberacji<br>chromosomowych komórek<br>szpiku kostnego ssaków)                                                     |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatywny                                      | doustnie:karmić                                                                                                        |                                              | Drosophila<br>melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in<br>Drosophila melanogaster)                     |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatywny                                      | droga pokarmowa<br>zglębnikiem                                                                                         |                                              | szczur                     | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatywny                                      | droga pokarmowa<br>zglębnikiem                                                                                         |                                              | szczur                     | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |

### Rakotwórczość

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS                          | Wynik          | Droga<br>narażenia      | Czas<br>ekspozycji /<br>Częstotliwość | Organizm<br>testowy | Płeć              | Metoda badań                                                                         |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | nierakotwórczy | doustnie: woda<br>pitna | 2 y<br>daily                          | szczur              | męski /<br>żeński | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje<br>niebezpieczne<br>Nr CAS                      | Wynik / Wartość                                                 | Typ testu                  | Droga<br>narażenia      | Organizm<br>testowy | Metoda badań                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5               | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two<br>generation<br>study | doustnie:kar<br>mić     | szczur              | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)          |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm          | Two<br>generation<br>study | doustnie:<br>woda pitna | szczur              | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

### Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

#### Narażenie wielokrotne STOT:

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                         | Wynik / Wartość   | Droga narażenia                | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań                                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | NOAEL 150 mg/kg   | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | 28 days<br>daily                       | szczur           | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | NOAEL 69 mg/kg    | doustnie:kar<br>mić            | 90 days<br>daily                       | szczur           | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)                                                   |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg  | doustnie:<br>woda pitna        | 90 d<br>daily                          | szczur           | OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.) |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3  | Inhalacja :<br>aerazol         | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                   | szczur           | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                        |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | skórny                         | 90 d<br>6 h/d                          | szczur           | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)                                  |

#### 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 wielkości | Wartość    | Czas ekspozycji | Organizm testowy    | Metoda badań                                       |
|------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | LC50             | 2,15 mg/l  | 96 h            | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)     |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | NOEC             | 0,21 mg/l  | 30 days         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)    |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50             | 0,22 mg/l  | 96 h            | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)     |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC             | 0,098 mg/l | 28 days         | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |

#### 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 wielkości | Wartość   | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                                       |
|------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | EC50             | 2,9 mg/l  | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50             | 0,12 mg/l | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |

#### Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych:

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                                |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | NOEC             | 1,2 mg/l    | 21 days         | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC             | 0,0036 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                                |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                      | EC50             | 0,1087 mg/l  | 24 h            | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                      | EC10             | 0,0264 mg/l  | 24 h            | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50             | 0,0052 mg/l  | 72 h            | Skeletonema costatum            | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC             | 0,00064 mg/l | 48 h            | Skeletonema costatum            | 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.

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                                                       |
|------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                      | EC50             | 23 mg/l   | 3 h             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20             | 0,97 mg/l | 3 h             | activated sludge                                    | 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                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                      | Nie ulega biodegradacji.            | tlenowy   | 42,1 %         | 28 days         | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | biodegradowalny                     | tlenowy   | 100 %          | 28 days         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | > 60 %         | 28 days         | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)     |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                         | Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Czas ekspozycji | temperatura | Organizm testowy | Metoda badań                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                      | 6,62                               | 56 days         |             | bez specyfikacji | inne poradniki                                      |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6                                |                 |             | obliczenie       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

#### 12.4. Mobilność w glebie

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

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                         | LogPow         | temperatura | Metoda badań                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                      | 0,7            | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| Mieszanina izotiazolin<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

#### 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                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                   | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 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

080120



#### 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 2024/590 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 |

**Zawartość LZO w farbách i lakierach (WE):**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Podstawy prawne:                 | Dyrektywa 2004/42/EC  |
| Podkategoria produktu:           | A(h) Podkłady klejące |
| Faza I (od 1 stycznia 2007 r.):  | 50 g/l                |
| Etap II (od 1 stycznia 2010 r.): | 30 g/l                |
| max. Zawartość LZO:              | 9,9 g/l               |

**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)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

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

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- 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 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.**