



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

Strona 1 z 20

Pattex 100% Glue

KC Numer : 422766
V004.0

Aktualizacja: 28.09.2024

Data druku: 19.08.2025

Zastępuje wersje z: 14.11.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Pattex 100% Glue
UFI: 1H9W-HVT8-220T-AQ82

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:
Klej reakcyjny

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 lub 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 uczulające na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kategoria 1

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zawiera

trimetoksywinylosilan

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot określający zagrożenie: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwrot określający środki ostrożności:
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280 Stosować rękawice ochronne.

Zwrot określający środki ostrożności:
Usuwanie P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania wydziela się metanol.

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH | Stężenie | Klasyfikacja | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE | Dodatkowe informacje |
|---|--------------|--|--|-------------------------|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 267-051-0 01-2119489372-31 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Wdychanie, H332 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperodylu) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 | |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 | | SVHC |

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:

Przeplukać bieżącą wodą z mydłem. Zastosować krem pielęgnacyjny. Zdjąć zabrudzone ubranie. W wypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z dermatologiem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przeplukać łagodnym strumieniem wody lub roztworem do płukania oczu (przez min. 5 minut). Jeśli oczy bolą w dalszym ciągu (silne bóle, wrażliwość na światło, upośledzenie widzenia), płukać w dalszym ciągu i udać się do lekarza lub szpitala.

Połknięcie

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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 indywidualne wyposażenie ochronne.

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należyłą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

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

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

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

Temperatury pomiędzy + 5 °C a + 25 °C.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej reakcyjny

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 ³ | Typ wartości mierzonej | Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi | Podstawy prawne |
|--|-----|-------------------|--|---|-----------------|
| metanol 67-56-1 [Metanol (metylowy alkohol)] | | | Oznaczenie dla skóry: | Możliwe wchłanianie przez skórę. | POL MAC |
| metanol 67-56-1 [Metanol (metylowy alkohol)] | | 100 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| metanol 67-56-1 [Metanol (metylowy alkohol)] | | 300 | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh) | | POL MAC |
| metanol 67-56-1 [Metanol] | 200 | 260 | Średnia Ważona Czasu | Wskazujący | ECTLV |
| metanol 67-56-1 [Metanol] | | | Oznaczenie dla skóry: | Możliwe wchłanianie przez skórę. | ECTLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nazwa z listy | Elementy (przedziały) środowiska | Czas ekspozycji | Wartość | | | | Uwagi |
|--|----------------------------------|-----------------|--------------|-----|------------|------|-------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | inne | |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | Zakład oczyszczania ścieków | | 14,2 mg/l | | | | |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | Ziemia | | | | 7,96 mg/kg | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | woda (świeża woda) | | 0,4 mg/l | | | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | woda (morska) | | 0,04 mg/l | | | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Woda słodka – przerywane | | 1,21 mg/l | | | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | osad | | | | 1,5 mg/kg | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Ziemia | | | | 0,06 mg/kg | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyłu) 52829-07-9 | woda (świeża woda) | | 0,004 mg/l | | | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyłu) 52829-07-9 | woda (morska) | | 0,00038 mg/l | | | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyłu) 52829-07-9 | Woda słodka – przerywane | | 0,007 mg/l | | | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyłu) 52829-07-9 | osad | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyłu) 52829-07-9 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyłu) 52829-07-9 | Ziemia | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyłu) 52829-07-9 | Zakład oczyszczania ścieków | | 1 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nazwa z listy | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Efekt zdrowotny | Czas ekspozycji | Wartość | Uwagi |
|--|-------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------|-------|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 1,75 mg/kg | |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 1,23 mg/m ³ | |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,63 mg/kg | |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,22 mg/m ³ | |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,13 mg/kg | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,91 mg/kg | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 27,6 mg/m ³ | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,63 mg/kg | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 6,8 mg/m ³ | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,63 mg/kg | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy | inhalacja | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 73,6 mg/m ³ | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna | inhalacja | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 54,4 mg/m ³ | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Pracownicy | skórny | ostra/krótkotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | | |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | populacja ogólna | skórny | ostra/krótkotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 1,8 mg/kg | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 1,27 mg/m ³ | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,31 mg/m ³ | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,9 mg/kg | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,18 mg/kg | |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 0,0035 mg/m ³ | |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie- | | 0,05 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------|--|--|--------------|--|
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | populacja ogólna | inhalacja | mięsccowe efekty długotrwałe narażenie- miejsccowe efekty | | 0,0009 mg/m3 | |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | populacja ogólna | skórny | mięsccowe efekty długotrwałe narażenie- miejsccowe efekty | | 0,025 mg/kg | |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | populacja ogólna | doustnie | mięsccowe efekty długotrwałe narażenie- miejsccowe efekty | | 0,0005 mg/kg | |

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

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

Ochrona rąk:
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 osprzętu 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Dostarczana postać | żel |
| Barwa | przezroczysty/a |
| Zapach | bez zapachu |
| Stan skupienia | płynny |
| Temperatura topnienia | Nie dotyczy, Produkt jest płynny |
| Temperatura krzepnięcia | < -50 °C (< -58 °F) |
| Początkowa temperatura wrzenia | 182 °C (359.6 °F) |
| Palność | Ciecz łatwopalna |
| Granica wybuchowości | |
| dolna | 0,64 %(V); |
| górna | 28,2 %(V); |
| Temperatura zapłonu | 69,5 °C (157.1 °F); Setaflash Closed Cup |
| Temperatura samozapłonu | > 300 °C (> 572 °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 jest nierozpuszczalna (w wodzie). |
| Lepkość (kinematyczna) (20 °C (68 °F);) | 13.100 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (; 40 °C (104 °F); Trzpień Nr: 7) | 6.000 - 15.000 mpa.s brak metody / metoda nieznana |
| Rozpuszczalność jakościowa (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Woda) | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie dotyczy Mieszanina |
| Prężność par (20 °C (68 °F)) | 0,93 hPa |
| Gęstość (20 °C (68 °F)) | 1,0 - 1,1 g/cm ³ brak metody / metoda nieznana |
| Względna gęstość par: (20 °C) | Cięższe od powietrza |
| Charakterystyka cząstek | Nie dotyczy 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

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 Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|---------------|------------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | szczur | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 423 (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 Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|---------------|------------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | LD50 | 3.158 mg/kg | królik | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toksyczność ostra drogą oddechową:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------|------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | LC50 | > 1,82 mg/l | pyłu/mgły | | szczur | bez specyfikacji |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | para | 4 h | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-----------------|-----------------|------------------|--|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | lekko drażniący | 4 h | królik | bez specyfikacji |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | nie drażniący | | królik | inne poradniki |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperdydu) 52829-07-9 | nie drażniący | 24 h | królik | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|---------------|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | nie drażniący | | królik | bez specyfikacji |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperdydu) 52829-07-9 | żrący | 24 h | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-------------------------------|-------------------------|------------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Sub-Category 1B (sensitising) | Test Buehlera | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperdydu) 52829-07-9 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ badań/droga podania | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|-----------|--|--|------------------|--|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | pozytywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Typ testu | Droga narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---|--------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg | Two generation study | droga pokarmowa zgłębnikiem | szczur | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | badanie jednej generacji | droga pokarmowa zgłębnikiem | szczur | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | badanie jednej generacji | droga pokarmowa zgłębnikiem | szczur | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | badanie jednej generacji | droga pokarmowa zgłębnikiem | szczur | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperodylu) 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | badanie dwu generacji | doustnie:kar mić | szczur | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg | screening | doustnie:kar mić | szczur | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 Nr CAS | Wynik / Wartość | Droga narażenia | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|-----------------------|--------------------------------|---|------------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | NOAEL 50 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 127 d daily | szczur | inne poradniki |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 42d daily | szczur | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | inhalacyjnie: pary | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | szczur | bez specyfikacji |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 28 d daily | szczur | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyli) 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | doustnie:kar mić | daily | szczur | inne poradniki |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | doustnie:kar mić | 28 d 28 d/daily (ad libitum) | szczur | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina jest klasyfikowana na podstawie danych dotyczących lepkości.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Lepkość (kinematyczna) Wartość | temperatura | Metoda badań | Uwagi |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------|-------|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | 4,23 mm ² /s | 40 °C | bez specyfikacji | |

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 Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|---|--|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 14 days | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):

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

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|--|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 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 Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | NOEC | 0,23 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 Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|---|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | 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 Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|---|--|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | 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 Nr CAS | Wynik | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań |
|--|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 60 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy | 51 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy | 24 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy | 1,9 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Czas ekspozycji | temperatura | Organizm testowy | Metoda badań |
|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------------|--|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | 35 | 48 h | 22 °C | Lepomis macrochirus | inne poradniki |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | < 100 | 30 day | | Salmo irideus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilność w glebie

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | LogPow | temperatura | Metoda badań |
|--|--------|-------------|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | 6,4 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | 14,56 | | bez specyfikacji |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Alkilobenzen C10-C13 67774-74-7 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| trimetoksywinylosilan 2768-02-7 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8 | 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 | Nie jest towarem niebezpiecznym. |

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 | Nie jest towarem niebezpiecznym. |

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 | Nie jest towarem niebezpiecznym. |

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 | Nie jest towarem niebezpiecznym. |

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 | nie dotyczy |

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 |

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

| | |
|-------|---|
| Uwagi | <p>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</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322., z późniejszymi zmianami)</p> <p>Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)</p> |
| Uwagi | <p>Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późniejszymi zmianami)</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).</p> <p>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).</p> <p>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.</p> |

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:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa 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.