



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

Strona 1 z 20

Ceresit CS25 SILICOFLEXX taupe

KC Numer : 532039
V005.0

Aktualizacja: 28.08.2024

Data druku: 27.01.2025

Zastępuje wersje z: 17.11.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Ceresit CS25 SILICOFLEXX taupe

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:
fugowa masa uszczelniająca ,silikon

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 drażniące na skórę | Kategoria 2 |
| H315 Działa drażniąco na skórę. | |
| Działanie drażniące na oczy | Kategoria 2 |
| H319 Działa drażniąco na oczy. | |
| Działanie uczulające na skórę | Kategoria 1 |
| H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. | |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe | Kategoria 2 |
| H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | |

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zawiera

4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający zagrożenie:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot określający środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P261 Unikać wdychania mgły/par.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**Zwrot określający środki ostrożności:
Reagowanie**

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zwrot określający środki ostrożności:
Usuwanie**

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

2.3. Inne zagrożenia

Podczas procesu utwardzania możliwe jest wydzielanie kwasu octowego.

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):

| | |
|--|----------|
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | PBT/vPvB |
|--|----------|

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 |
|---|-------------------------------------|---|--|-------------------------|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych 01-2119827000-58 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych 01-2119457736-27 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Wdychanie, H351 | | |
| oktamylocyklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,025- < 0,1 % (0,25 %o- < 1 %o) | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 264-843-8 | 0,025- < 0,1 % (0,25 %o- < 1 %o) | Acute Tox. 4, Droga pokarmową, H302 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Wdychanie, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== doustnie:ATE = 567 mg/kg oddechowa:ATE = 0,16 mg/l;pyłu/mgły | |

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.

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.

Działa drażniąco na oczy.

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

Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

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

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

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować 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 poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Zapewnić należyłą wentylację.

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

Usuwać mechanicznie.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

fugowa masa uszczelniająca ,silikon

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 |
|--|-----|-------------------|--|---|-----------------|
| kwasy octowe 64-19-7 [KWAS OCTOWY] | 10 | 25 | Średnia Wazona Czasu | Wskazujący | ECTLV |
| kwasy octowe 64-19-7 [Kwas octowy] | | 25 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| kwasy octowe 64-19-7 [Kwas octowy] | | 50 | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh) | | POL MAC |
| kwasy octowe 64-19-7 [KWAS OCTOWY] | 20 | 50 | Limit Narażenia Krótkotrwały: | Wskazujący | ECTLV |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 [Dytlenek tytanu, frakcja wdychalna] | | 10 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nazwa z listy | Elementy (przedziały) środowiska | Czas ekspozycji | Wartość | | | | Uwagi |
|--|----------------------------------|-----------------|--------------|-----|------------|------|-------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | inne | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | woda (świeża woda) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | woda (morska) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | Zakład oczyszczania ścieków | | 10 mg/l | | | | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | osad | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | doustnie | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | Ziemia | | | | 0,84 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nazwa z listy | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Efekt zdrowotny | Czas ekspozycji | Wartość | Uwagi |
|--|-------------------|-----------------|---|-----------------|-------------------------|-------|
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 0,17 mg/m ³ | |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 0,028 mg/m ³ | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 3,7 mg/kg | |

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:

brak

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:

Właściwa maska ochronna przy niewystarczającej wentylacji

Filtr kombinowany: ABEKP (EN 14387)

Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

Ochrona rąk:

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

Grubość materiału > 0,1 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 stosowanej 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 dotyczących 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 | Substancja stała |
| Barwa | roźnorodne , według zafarbowania |
| Zapach | po kwasie octowym |
| Stan skupienia | Substancja stała |
| Temperatura topnienia | < -50 °C (< -58 °F) Dolna granica DSC |
| Temperatura krzepnięcia | Nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Początkowa temperatura wrzenia | Obecnie w trakcie określania |
| Palność | Produkt nie pali się. |
| Granica wybuchowości | Nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Temperatura rozkładu | Nie dotyczy, Substancja/mieszanka 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) | nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie dotyczy Mieszanka |
| Prężność par (20 °C (68 °F)) | < 0,5 Pa |
| Gęstość (20 °C (68 °F)) | 0,98 g/cm ³ Gęstość uszczelniaczy (kubek Erichsena) |
| Względna gęstość par: | nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Charakterystyka cząstek | nie dotyczy, mieszanka jest pastą |

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

Podczas procesu utwardzania możliwe jest wydzielanie kwasu octowego.

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 |
|---|-------------------------------|---------------|------------------|---|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 567 mg/kg | | Opinia eksperta |

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 |
|---|------------------|----------------|------------------|---|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | LD50 | > 3.160 mg/kg | królik | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LD50 | > 3.160 mg/kg | królik | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | królik | bez specyfikacji |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | LD50 | > 652 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.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|------------------|---|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | LC50 | > 5,266 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LC50 | > 5,266 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | pył | 4 h | szczur | bez specyfikacji |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,16 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | | Opinia eksperta |

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 |
|---|---------------|-----------------|------------------|---|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | nie drażniący | | królik | equivalent or similar to 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.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|---------------|-----------------|------------------|--|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oktamylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | nie drażniący | | królik | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|----------------------|--|------------------|--|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | nie powoduje uczuleń | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | nie powoduje uczuleń | Test Buehlera | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| oktamylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | 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 |
|---|-----------|--|--|------------------|---|
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | negatywny | test in vitro w komórkach mikronukleus ssaków | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | negatywny | oznaczanie mutacji genów bakterii | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Rakotwórczość

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

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Droga narażenia | Czas ekspozycji / Częstotliwość | Organizm testowy | Płeć | Metoda badań |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------|----------------|------------------|
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | nierakotwórczy | doustnie:karmić | 103 w daily | szczur | męski / żeński | bez specyfikacji |

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 |
|---|---|--------------------------|------------------|------------------|--|
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | badanie jednej generacji | doustnie:kar mić | szczur | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| oktametylocyklotetrasilok san 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | badanie dwu generacji | inhalacja | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Droga narażenia | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|---------------------|-----------------------------|--|------------------|--|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | NOAEL 5.000 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 13 weeks daily | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | NOAEL 5.000 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 13 weeks daily | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 92 d daily | szczur | OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.) |
| oktametylocyklotetrasilok san 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalacja | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | szczur | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| oktametylocyklotetrasilok san 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | skórny | 3 w 5 d/w | królik | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

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

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

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

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 |
|---|------------------|-----------------------------|-----------------|---|--|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Scophthalmus maximus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | bez specyfikacji | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 days | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | NOEC | 0,00056 mg/l | 97 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):

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

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|--|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | LL50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Acartia tonsa | inne poradniki |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | EC50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | EC50 | 0,0057 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 Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|---------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|--|
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | NOELR | 5 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 days | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | NOEC | 0,00063 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 |
|---|------------------|-----------------------------|-----------------|---|---|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | EL50 | > 10.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | EC50 | > 3.198 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | EC50 | 0,077 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |

Toksyczność dla mikroorganizmów:

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

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 |
|---|------------------|-----------------------------|-----------------|---|--|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | EC50 | 5,7 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 Nr CAS | Wynik | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań |
|---|-------------------------------------|------------------|----------------|-----------------|--|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 74 % | 28 days | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater) |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 74 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy | 3,7 % | 29 days | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | Nie ulega biodegradacji. | bez specyfikacji | > 0 - < 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |

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 |
|---|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---|
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | 12.400 | 28 days | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | < 13 | | | | bez specyfikacji |

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 |
|---|--------|-------------|------------------|
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | inne poradniki |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | 2,8 | | 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 |
|---|---|
| węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, zawiera <0,03% związków aromatycznych | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Dwutlenek tytanu 13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | Spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| 4,5- dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | 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 | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|------|---|
| ADR | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on) |
| RID | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on) |
| ADN | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one) |

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Grupa pakowania

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

| | |
|------|------------------------------------|
| ADR | Niebezpieczny dla środowiska |
| RID | Niebezpieczny dla środowiska |
| ADN | Niebezpieczny dla środowiska |
| IMDG | Substancja zanieczyszczająca morze |
| IATA | Niebezpieczny dla środowiska |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | |
|-----|-------------|
| ADR | nie dotyczy |
|-----|-------------|

| | |
|------|---------------------------------------|
| | kod ograniczeń przewozu przez tunele: |
| RID | nie dotyczy |
| ADN | nie dotyczy |
| IMDG | nie dotyczy |
| IATA | nie dotyczy |

Kategorie transportowe w tym rozdziale dotyczą ogólnie towaru w opakowaniach i luzem. W przypadku opakowań o pojemności netto maksymalnie 5 l materiałów płynnych lub masie netto maksymalnie 5 kg materiałów stałych na jedno pojedyncze opakowanie lub jedno opakowanie wewnętrzne mogą być stosowane wyjątki: przepis szczególnie 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) co może spowodować, że kategoria transportowa towaru w opakowaniu będzie się różnić.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

| | |
|--|-------------|
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS): | Nie dotyczy |
| Procedura zgody po uprzednim poinformowaniu - procedura PIC (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012): | Nie dotyczy |
| Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne TZO (POPs) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021): | Nie dotyczy |

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 dyrektywę 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:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| | |
|-------------|---|
| ED: | substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną |
| EU OEL: | substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy |
| EU EXPLD 1: | Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148 |
| SVHC: | substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH) |
| PBT: | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) |
| PBT/vPvB: | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| vPvB: | Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

Inne informacje:

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

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

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