



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

Strona 1 z 16

TEROSON MS 930 WH

KC Numer : 633056

V011.0

Aktualizacja: 18.07.2024

Data druku: 06.02.2025

Zastępuje wersje z: 22.05.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TEROSON MS 930 WH

UFI: nie jest wymagany kod UFI

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Klej na bazie polimeru modyfikowanego silanem

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):

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe

Kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwrot określający zagrożenie: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje uzupełniające

Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

**Zwrot określający środki ostrożności:
Zapobieganie**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia

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 |
|---|---------------|--|---|----------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter \leq 10 μ m 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 5- < 10 % | | | |
| 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 | |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 253-039-2 01-2119956160-44 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1, H410 | M chronic = 10 | |

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

Przedostanie się do dróg oddechowych:

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

Kontakt ze skórą:

Przemyć bieżącą wodą i mydłem. Zmienić zabrudzoną nasączoną odzież.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby skorzystać z pomocy medycznej.

Połknięcie

Przełknięcie jamy ustnej, wypicie 1-2 szklanek wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia dane nieznane

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Można stosować wszystkie tradycyjne środki gaszące.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:
strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstają toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

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

Usuwać mechanicznie.

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

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 zapewnić dobrą wentylację.

Temperatury pomiędzy + 10 °C a + 25 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej na bazie polimeru modyfikowanego silanem

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 |
|---|-----|-------------------|---------------------------------------|---|-----------------|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [Ditlenek 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 | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | woda (świeża woda) | | 0,004 mg/l | | | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | woda (morska) | | 0,00038 mg/l | | | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | Woda słodka – przerywane | | 0,007 mg/l | | | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | osad | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | Ziemia | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | Zakład oczyszczania ścieków | | 1 mg/l | | | | |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | woda (świeża woda) | | 0,001 mg/l | | | | |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | osad | | | | 0,195 mg/kg | | |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,019 mg/kg | | |

| | |
|--|---|
| Zapach | o zapachu alkoholu |
| Stan skupienia | Substancja stała |
| Temperatura topnienia | Nie dotyczy, technicznie niemożliwe do określenia |
| Temperatura krzepnięcia | Nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Początkowa temperatura wrzenia | > 290 °C (> 554 °F) Rozkłada się przed osiągnięciem temperatury wrzenia. |
| 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/mieszanina nie jest samoreaktywna, nie zawiera nadtlenu organicznego i nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania |
| pH | Nie dotyczy, Produkt reaguje z wodą. |
| Lepkość (kinematyczna) | nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) | Reaguje z wodą. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie dotyczy |
| Prężność par (20 °C (68 °F)) | Mieszanina < 0,1 hPa |
| Gęstość (20 °C (68 °F)) | 1,49 g/cm ³ brak metody / metoda nieznaną |
| Gęstość nasypowa | 1,49 g/cm ³ |
| Względna gęstość par: | Nie dotyczy, Produkt jest stały. |
| Charakterystyka cząstek | nie dotyczy, mieszanina jest pastą |

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Po wielokrotnym kontakcie ze skórą nie można wykluczyć alergii.

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|---------------|------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | szczur | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | LD50 | > 7.000 mg/kg | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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 |
|--|------------------|----------------|------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | LD50 | ≥ 10.000 mg/kg | chomik | bez specyfikacji |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | 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 |
|---|------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | pył | 4 h | szczur | bez specyfikacji |

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 |
|---|---------------|-----------------|------------------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | nie drażniący | 4 h | królik | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | nie drażniący | 24 h | królik | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| bis (3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | nie drażniący | 24 h | 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 |
|---|---------------|-----------------|------------------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | żrący | 24 h | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| bis (3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | 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 |
|--|----------------------|--|------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 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) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|---|-----------|--|--|------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | negatywny | test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | 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-piperydylo) 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-piperydylo) 52829-07-9 | negatywny | test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | 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 |
|---|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------|----------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | nierakotwórczy | Inhalacja | 24 m 6 h/d; 5 d/w | szczur | męski / żeński | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Typ testu | Droga narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|---|-----------------------|--------------------------------|------------------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg | | droga pokarmowa zgłębnikiem | szczur | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 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) |

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 |
|---|-------------------|--------------------------------|--|------------------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | NOAEL 1.000 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 90 d daily | szczur | OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | doustnie:kar mić | daily | szczur | inne poradniki |

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 |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Danio rerio | inne poradniki |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 8 days | Danio rerio | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |
| 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) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydrokso-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydrokso-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | NOEC | 0,0088 mg/l | 32 days | Pimephales promelas | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |

Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):

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

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| 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) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydrokso-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | 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 |
|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
| 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) |

| | | | | | |
|--|------|-------------|---------|---------------|---|
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | NOEC | 0,0055 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 |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|--|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 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-piperydylo) 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |

Toksyczność dla mikroorganizmów:

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

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|--|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | IC50 | Toxicity > Water solubility | 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 |
|--|--------------------------|-----------|----------------|-----------------|---|
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperidylu) 52829-07-9 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy | 24 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenilo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy | 8 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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 |
|--|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|---|
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenilo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | > 0,11 - 2,45 | 56 days | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

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 |
|--|--------|-------------|---|
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperidylu) 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenilo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | 4,7 | 23 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 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. |
| sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperidylu) 52829-07-9 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| bis (3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenilo) propionian trietylenoglikolu 36443-68-2 | 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:

W porozumieniu z odpowiednimi władzami miejscowymi należy ustalić sposób utylizacji.

Kod odpadu

Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.

080409

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

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

Zawartość LZO (EU) 0,0 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego była dokonana.

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

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

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286), z późniejszymi zmianami.

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

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

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

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

SEKCJA 16: Inne informacje

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

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 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.
- 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 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.