

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Silikonowy środek klejąco-uszczelniający
Kod produktu : D 176501A1

|| Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Uszczelniacz
Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg
Numer telefonu : + 49 (0) 561/490-0
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

Dystrybutor w Polsce:

Firma:
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krańcowa 44
61-037 Poznań
Numer telefonu:
+48 61 62 73 000
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS:
karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

Numer telefonu alarmowego:
+48 61 62 73 000 (8:00-16:00)
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|| Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 15.05.2024
7.0 15.05.2024 229945-00026 Data pierwszego wydania: 09.07.2004

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera (3-Aminopropyl)trietoksylsilan, Trimetoksywinylosilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością drogą pokarmową: 44,8999 %

Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością drogą skórą: 44,8999 %

Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością drogą oddechową: 44,8999 %

Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 44,8999 %

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|----------------------------------|---|---|---------------------|
| Heksametylodisiloksan | 107-46-0 203-492-7 01-2119496108-31 | Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| 1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan | 999-97-3 213-668-5 01-2119438176-38 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Chronic 3; | >= 0,25 - < 1 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP**Silikonowy środek klejąco-uszczelniający**Wersja
7.0Aktualizacja:
15.05.2024Numer Karty:
229945-00026Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004

| | | | |
|--------------------------------|--|--|------------------|
| | | H412 EUH071 | |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 851 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 547 mg/kg | |
| (3-Aminopropyl)trietoksylsilan | 919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.490 mg/kg | |
| Trimetoksywinylosilan | 2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 16,8 mg/l | |
| Oktametylocyklotetrasiloksan | 556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36 | Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,025 - < 0,1 |
| | | Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10 | |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

|| Ta substancja/mieszanka zawiera nanoformy

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Składniki:**Węglan wapnia (nano):**

Charakterystyka cząstek

| | | |
|-----------------|---|--|
| Rozmiar cząstek | : | 1 - 100 nm |
| Ocena | : | Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy |

Sadza (nano):

| | | |
|-----------------|---|--|
| Rozmiar cząstek | : | 1 - 100 nm |
| Ocena | : | Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

| | | |
|---|---|--|
| Zalecenia ogólne | : | W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : | Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8). |
| W przypadku wdychania | : | W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Uzyskać pomoc lekarską. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem . |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| W przypadku połknięcia | : | Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. Dokładnie wypłukać wodą usta. |

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 |
| 7.0 | 15.05.2024 | 229945-00026 | Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|| Zagrożenia : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenek krzemu
Tlenki metali
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

|| Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

| | |
|--|--|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. |
|--|--|

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

| | |
|---------------------|---|
| Metody oczyszczania | : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku. Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie. Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych. |
|---------------------|---|

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|-----------------------------------|--|
| Środki techniczne | : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. |
| Wentylacja miejscowa/ogólna | : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Unikać wdychania par. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. |
| Środki higieny | : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

Wersja 7.0 Aktualizacja: 15.05.2024 Numer Karty: 229945-00026 Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004

jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniające
Gazy

Zalecana temperatura przechowywania : 8 - 21 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| Węglan wapnia (nano) | 471-34-1 | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m ³ | PL NDS |
| Sadza (nano) | 1333-86-4 | NDS (frakcja wdychana) | 4 mg/m ³ | PL NDS |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| (3-Aminopropylotrietoksyilan | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 59 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 59 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 8,3 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe | 8,3 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki | 17,4 mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP**Silikonowy środek klejąco-uszczelniający**Wersja
7.0Aktualizacja:
15.05.2024Numer Karty:
229945-00026Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004

| | | | | |
|--------------------------------------|------------|---------------------|--|----------------------------------|
| | Konsumenci | Wdychanie | układowe Ostre - skutki układowe | 17,4 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe | 5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Oktametylocyklotetras iloksan | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 73 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 73 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 13 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 13 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Połknięcie | Długotrwałe - skutki układowe | 3,7 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 1,1,1,3,3,3- Heksametylodisilazan | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 53 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 53 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 133 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 133 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 7,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe | 7,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 3,7 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 3,7 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,7 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 1,7 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Połknięcie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Połknięcie | Ostre - skutki układowe | 1,1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Heksametylodisiloksa n | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 53,4 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 53,4 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 333 mg/kg wagi |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP**Silikonowy środek klejąco-uszczelniający**Wersja
7.0Aktualizacja:
15.05.2024Numer Karty:
229945-00026Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004

| | | | | |
|-----------------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe | 333 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 13,3 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 13,3 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 167 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe | 167 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Połknięcie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,27 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Połknięcie | Ostre - skutki układowe | 0,27 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Węglan wapnia (nano) | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 6,36 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Połknięcie | Ostre - skutki układowe | 6,1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,06 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Połknięcie | Długotrwałe - skutki układowe | 6,1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Sadza (nano) | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,5 mg/m ³ |
| Trimetoksywinylosilan | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 4,9 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 0,69 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,04 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 93,4 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 0,3 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe | 26,9 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Połknięcie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,3 mg/kg wagi ciała/dzień |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

Wersja
7.0

Aktualizacja:
15.05.2024

Numer Karty:
229945-00026

Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| (3-Aminopropylo)trietoksylsilan | Woda słodka | 0,33 mg/l |
| | Woda morska | 0,033 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 3,3 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 13 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1,2 mg/kg |
| Oktametylocyklotetrasiloksan | Gleba | 0,05 mg/kg |
| | Osad morski | 0,12 mg/kg |
| | Woda słodka | 0,0015 mg/l |
| | Woda morska | 0,00015 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l |
| 1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan | Osad wody słodkiej | 3 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad morski | 0,3 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 0,54 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Doustnie (Zatrucie wtórne) | 41 mg/kg żywienia |
| | Osad wody słodkiej | 2 mg/kg |
| Heksametylodisiloksan | Osad morski | 0,2 mg/kg |
| | Gleba | 0,25 mg/kg |
| | Woda słodka | 0,002 mg/l |
| | Woda morska | 0,0002 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,003 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1,7 mg/kg |
| Osad morski | 0,17 mg/kg | |
| Węglan wapnia (nano) | Gleba | 0,083 mg/kg |
| | Doustnie (Zatrucie wtórne) | 67 mg/kg żywienia |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l |
| Sadza (nano) | Woda słodka | 1 mg/l |
| | Woda słodka – okresowo | 10 mg/l |
| | Woda morska | 0,1 mg/l |
| | Woda morska – okresowo | 1 mg/l |
| Trimetoksywinylosilan | Woda słodka | 0,34 mg/l |
| | Woda morska | 0,034 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 3,4 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 110 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1,24 mg/kg |
| | Osad morski | 0,12 mg/kg |
| Gleba | | 0,052 mg/kg |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

- Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| | Ochrona oczu lub twarzy | : | Stosować następujące środki ochrony osobistej: Okulary ochronne Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166 |
| | Ochrona rąk | : | |
| | Materiał | : | Kauczuk nitylowy |
| | Czas wytrzymałości | : | > 480 min |
| | Grubość rękawic | : | >= 0,4 mm |
| | Dyrektywa | : | Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374 |
| | Wskaźnik ochrony | : | Klasa 6 |
| | Materiał | : | Kauczuk nitylowy |
| | Czas wytrzymałości | : | > 30 min |
| | Grubość rękawic | : | >= 0,4 mm |
| | Dyrektywa | : | Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374 |
| | Wskaźnik ochrony | : | Klasa 2 |
| | Uwagi | : | Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. |
| | Ochrona skóry i ciała | : | Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia. Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.). |
| | Ochrona dróg oddechowych | : | Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych. Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387 |
| | Filtr typu | : | Połączony pył i para typu organicznego (A-P) |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------|
| Stan skupienia | : | pasta |
| Barwa | : | czarny |
| Zapach | : | alkoholowy |
| Próg zapachu | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura | : | < -40 °C |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

Wersja 7.0 Aktualizacja: 15.05.2024 Numer Karty: 229945-00026 Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004

krzepnięcia/zestalania

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : > 100 °C

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy

Łatwopalność (ciecze) : Zapalny (patrz temperatura zapłonu)

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : > 100 °C

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : substancja/mieszanina reaguje z wodą

Lepkość

Lepkość kinematyczna : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : polimeryzacja

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : < 6,666 hPa (25 °C)

Gęstość : 1,4 g/cm³ (25 °C)

Gęstość względna par : > 1

Charakterystyka cząstek

Ocena : Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 3

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|| Niebezpieczne reakcje : Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

|| Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

|| Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

|| Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie
Kontakt ze skórą
Połknięcie
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Heksametylodisiloksan:

|| Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 12.000 mg/kg
|| Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 106 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 15.05.2024
7.0 15.05.2024 229945-00026 Data pierwszego wydania: 09.07.2004

drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 851 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 15 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): 547 mg/kg
naniesieniu na skórę

(3-Aminopropyl)trietoksylan:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 1.490 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 0,145 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): 4.076 mg/kg
naniesieniu na skórę

Trimetoksywinylosilan:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 16,8 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę

Oktametylocyklotetrasiloksan:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 4.800 mg/kg
pokarmowa Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 36 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 2.375 mg/kg
naniesieniu na skórę Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 15.05.2024
7.0 15.05.2024 229945-00026 Data pierwszego wydania: 09.07.2004

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Heksametylodisiloksan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

(3-Aminopropyl)trietoksylosilan:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Trimetoksywinylosilan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Oktametylocyklotetrasiloksan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Heksametylodisiloksan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

(3-Aminopropyl)trietoksylosilan:

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Trimetoksywinylosilan:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 |
| 7.0 | 15.05.2024 | 229945-00026 | Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |

Oktametylocyklotetrasiloksan:

| | | |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na oczy |

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Heksametylodisiloksan:**

| | | |
|-----------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Długoterminowa aplikacja powtarzalna (HRIPT) |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą |
| Wynik | : | negatywny |

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Test Buehlera |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | negatywny |
| Uwagi | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

(3-Aminopropylo)trietoksyilan:

| | | |
|-----------------|---|------------------|
| Rodzaj badania | : | Test Buehlera |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Wynik | : | pozytywny |

| | | |
|-------|---|--|
| Ocena | : | Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi |
|-------|---|--|

Trimetoksywinylosilan:

| | | |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Rodzaj badania | : | Test Buehlera |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | pozytywny |

| | | |
|-------|---|---|
| Ocena | : | Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi |
|-------|---|---|

Oktametylocyklotetrasiloksan:

| | | |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Rodzaj badania | : | Test maksymizacyjny |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Wynik : negatywny**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Heksametylodisiloksan:**

| | |
|--------------------------|---|
| Genotoksyczność in vitro | : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro Wynik: negatywny |
| | Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Wynik: negatywny |
| | Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Wynik: negatywny |
| Genotoksyczność in vivo | : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromozomalna) Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy Wynik: negatywny |

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

| | |
|--------------------------|--|
| Genotoksyczność in vitro | : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD Wynik: negatywny |
| Genotoksyczność in vivo | : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromozomalna) Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |

(3-Aminopropylo)trietoksyilan:

| | |
|--------------------------|--|
| Genotoksyczność in vitro | : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro Wynik: negatywny |
| | Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny |
| | Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny |
| Genotoksyczność in vivo | : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) |

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

Trimetoksywinylosilan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

Oktametylocyklotetrasiloksan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Wdychanie
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Heksametylodisiloksan:**

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 12 - 24 miesiąc(e)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik : negatywny

(3-Aminopropyl)trietoksylosilan:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 24 miesiąc(e)

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Wynik : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Heksametylodisiloksan:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzanej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzanej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

(3-Aminopropyl)trietoksyilan:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzanej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Silikonowy środek klejąco-uszczelniającyWersja
7.0Aktualizacja:
15.05.2024Numer Karty:
229945-00026Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004**II****Trimetoksywinylosilan:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzalnej z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny

Oktametylocyklotetrasiloksan:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Wdychanie
Metoda: OPPTS 870.3800
Wynik: pozytywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Wdychanie
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Trimetoksywinylosilan:**

Droga narażenia : Połknięcie
Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

Toksyczność dawki powtórzanej**Składniki:****Heksametylodisiloksan:**

Gatunek : Szczur

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 15.05.2024
7.0 15.05.2024 229945-00026 Data pierwszego wydania: 09.07.2004

NOAEL : 160 mg/kg
LOAEL : 640 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 28 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Gatunek : Szczur
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 28 Dni

1,1,1,3,3,3-Heksametylo-disilazan:

Gatunek : Szczur
NOAEL : $> 2,6$ mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

(3-Aminopropyl)trietoksylosilan:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 600 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Trimetoksywinylosilan:

Gatunek : Szczur
LOAEL : 62,5 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 54 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Oktametylocyklotetrasiloksan:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1,82 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 2 yr

Gatunek : Królik
NOAEL : ≥ 960 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 3 Tygod.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 15.05.2024
7.0 15.05.2024 229945-00026 Data pierwszego wydania: 09.07.2004

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Heksametylodisiloksan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,46 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,55 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,09 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M : 1
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytoczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,08 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytoczne OECD 211 w sprawie prób

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 88 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 80 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

wodnych
Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 50 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 7,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 : 6.670 mg/l
Czas ekspozycji: 0,5 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

(3-Aminopropyl)trietoksyilan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 934 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 331 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1.000
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy
67/548/EWG.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy
67/548/EWG.

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 13 mg/l
Czas ekspozycji: 5,75 h

Trimetoksywinylosilan:

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Oktametylocyklotetrasiloksan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 0,022 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,015 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >
0,022 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|--|---|---|
| | | Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności |
| | | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 0,022 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,0044 mg/l Czas ekspozycji: 14 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,0079 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka) |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) | : | 10 |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Heksametylodisiloksan:**

| | | |
|---------------------|---|---|
| Biodegradowalność | : | Wynik: Nielatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 2 % Czas ekspozycji: 28 d |
| Stabilność w wodzie | : | Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 116 h |

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biodegradowalność | : | Wynik: Nielatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 15,3 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Punkt C.4.E. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. |
|-------------------|---|--|

(3-Aminopropylo)trietoksyilan:

| | | |
|---------------------|---|--|
| Stabilność w wodzie | : | Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 8,5 h |
|---------------------|---|--|

Trimetoksywinylosilan:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biodegradowalność | : | Wynik: Nielatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 51 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD |
|-------------------|---|--|

Oktametylocyklotetrasiloksan:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biodegradowalność | : | Wynik: Nielatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 3,7 % |
|-------------------|---|--|

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Czas ekspozycji: 29 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 310 OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Heksametylodisiloksan:**

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2.410

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,1

1,1,1,3,3,3-Heksametylodisilazan:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,22
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

(3-Aminopropyl)trietoksyilan:

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,4
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305C OECD

Oktametylocyklotetrasiloksan:

Bioakumulacja : Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 12.400
Metoda: OPPTS 850.1730

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 6,488
Metoda: Wytyczne OECD 123 w sprawie prób

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:**Oktametylocyklotetrasiloksan:**

Ocena : Substancja jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna
(PBT).

: Substancja jest bardzo trwała i bardzo mocno
bioakumulacyjna (vPvB).

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

| | |
|-------|---|
| Ocena | : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych. |
|-------|---|

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

| | |
|----------------------------|--|
| Produkt | : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu. |
| Kod Odpadu | : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: produkt używany 08 04 09, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne produkt nieużywany 08 04 09, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne opakowania nieczyszczone 15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

| | |
|-----|--|
| ADN | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim
dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75, 3

Silikonowy środek klejąco-uszczelniającyWersja
7.0Aktualizacja:
15.05.2024Numer Karty:
229945-00026Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Bis(neodekanoiloksy)dioktylocynian
(Numer na liście 75, 20)

Substancja(e) lub mieszanina(y) są wymienione tutaj według ich występowania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie do wprowadzenia na rynek, czy też nie.

REACH - Lista kandydata substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)

: Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

: Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

: Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Lotne związki organiczne

: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): < 5 %, < 70 g/l
Uwagi: Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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,

Silikonowy środek klejąco-uszczelniającyWersja
7.0Aktualizacja:
15.05.2024Numer Karty:
229945-00026Data ostatniego wydania: 15.05.2024
Data pierwszego wydania: 09.07.2004

93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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 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 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|--------|---|--|
| 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. |
| H412 | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH071 | : | Działa żrąco na drogi oddechowe. |

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Flam. Liq. | : | Substancje ciekłe łatwopalne |
| Repr. | : | Szkodliwe działanie na rozrodczość |
| Skin Corr. | : | Działanie żrące na skórę |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| PL NDS | : | 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 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT -

Silikonowy środek klejąco-uszczelniający

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 7.0 | Aktualizacja: 15.05.2024 | Numer Karty: 229945-00026 | Data ostatniego wydania: 15.05.2024 Data pierwszego wydania: 09.07.2004 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów
których skorzystano surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i
przygotowując kartę Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>
charakterystyki

Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcji końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL