

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Pasta uszczelniająca

Kod produktu : AMV18800102

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : RMUJ-35CU-GR1U-RMAU

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Kleje i/lub uszczelniacze

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)

|  |   |
|--|---|
| Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2                                     | H319: Działa drażniąco na oczy.                     |
| Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1                                   | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.      |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 3 | H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

Wersja 9.2 Aktualizacja: 08.12.2023 Numer Karty: 10805786-00030 Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P261 Unikać wdychania par.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę  
twarzy.

### Reagowanie:

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO  
DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść  
poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki  
do swobodnego oddychania. W przypadku złego  
samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/  
lekarzem.  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry  
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania  
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę  
lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed  
ponownym użyciem.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem  
Metakrylan dodecyłu  
Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

### Dodatkowe oznakowanie

Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością  
drogą pokarmową: 49 %  
Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością  
drogą skórą: 49 %  
Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznaną ostrą toksycznością  
drogą oddechową: 49 %  
Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla  
środowiska wodnego: 49 %

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

Wersja 9.2 Aktualizacja: 08.12.2023 Numer Karty: 10805786-00030 Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

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 Mieszaniny

##### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                  | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja   | Stężenie (%<br>w/w) |
|--|---|--|---------------------|
| Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem | 27813-02-1<br>248-666-3                                 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317   | >= 1 - < 10         |
| Metakrylan dodecyłu                              | 142-90-5<br>205-570-6<br>607-247-00-9                   | STOT SE 3; H335<br><br>specyficzne stężenie<br>graniczne<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 %   | >= 1 - < 10         |
| Hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu               | 80-15-9<br>201-254-7<br>617-002-00-8                    | Org. Perox. E; H242<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>(Płuca)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>specyficzne stężenie<br>graniczne<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>3 - < 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 1 % | >= 1 - < 2,5        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

Wersja 9.2 Aktualizacja: 08.12.2023 Numer Karty: 10805786-00030 Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

|                  |                                       |   |             |
|------------------|---------------------------------------|---|-------------|
|                  |                                       | Oszacowana toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 550 mg/kg<br>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,51 mg/l<br>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg |             |
| Glikol etylenowy | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1 | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>(Nerka)<br><br>Oszacowana toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.330 mg/kg  | >= 1 - < 10 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## 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 powtórny użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

**Pasta uszczelniająca**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

---

Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.  
Uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.  
Dokładnie wypluć wodą usta.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**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 (CO<sub>2</sub>)  
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  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenek krzemu  
Fenol  
Tlenki siarki

**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.

---

**Pasta uszczelniająca**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

---

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).

**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 przeciwozlewowe 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 : Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

Wersja 9.2 Aktualizacja: 08.12.2023 Numer Karty: 10805786-00030 Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

- miejscowa/ogólna Sposoby bezpiecznego postępowania : wraz z lokalną wentylacją wyciągową.  
Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.  
Nie wdychać par.  
Nie połykać.  
Unikać kontaktu z oczami.  
Dokładnie umyć ciało po użyciu.  
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Osoby już uczulone oraz podatne na astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych, powinny skonsultować się z lekarzem w kwestii pracy ze środkami drażniącymi drogi oddechowe lub uczulającymi.  
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 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.  
Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:  
Silne utleniające  
Gazy

### 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   |
|--|----------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| Glikol etylenowy   | 107-21-1 | TWA                            | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej |          |                                |                                |            |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP**Pasta uszczelniająca**Wersja  
9.2Aktualizacja:  
08.12.2023Numer Karty:  
10805786-00030Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

|   |                                      |                                 |            |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|
|   | absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                 |            |
|   | STEL                                 | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                      |                                 |            |
|   | NDS                                  | 15 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
| Dalsze informacje: Skóra  |                                      |                                 |            |
|   | NDSch                                | 50 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
| Dalsze informacje: Skóra  |                                      |                                 |            |

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

| Nazwa substancji                                 | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne  | Wartość                      |
|--|-----------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Etoksylogowany dimetakrylan bisfenolu A          | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 98,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 140 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 17,4 mg/m <sup>3</sup>       |
| Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 50 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|  | Konsumenci            | Pożknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 5 mg/kg wagi ciała/dzień     |
|  | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 14,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 4,2 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 8,8 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 2,5 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci            | Pożknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 2,5 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 4,19 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 2,381 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 1,1-ditlenek         | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 1,035 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 1,190 mg/kg wagi             |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

Wersja  
9.2

Aktualizacja:  
08.12.2023

Numer Karty:  
10805786-00030

Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

|                                     |            |                  |                                | ciała/dzień                  |
|-------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                     | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,595 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Glikol etylenowy                    | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 35 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                     | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 106 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                                     | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 7 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                     | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 53 mg/kg wagi ciała/dzień    |
| Metakrylan dodecyłu                 | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 41,66 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                     | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 25 mg/kg wagi ciała/dzień    |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 6 mg/m <sup>3</sup>          |

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

| Nazwa substancji                                 | Środowisko                      | Wartość       |
|--|---------------------------------|---------------|
| Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem | Woda słodka                     | 0,904 mg/l    |
|  | Woda morska                     | 0,904 mg/l    |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,972 mg/l    |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l       |
|  | Osad wody słodkiej              | 6,28 mg/kg    |
|  | Osad morski                     | 6,28 mg/kg    |
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 1,1-ditlenek         | Gleba                           | 0,727 mg/kg   |
|  | Woda słodka                     | 0,104 mg/l    |
|  | Woda morska                     | 0,0104 mg/l   |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 1,044 mg/l    |
|  | Osad wody słodkiej              | 104,403 mg/kg |
|  | Osad morski                     | 104,403 mg/kg |
| Glikol etylenowy                                 | Gleba                           | 29,024 mg/kg  |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 12,304 mg/l   |
|  | Woda słodka                     | 10 mg/l       |
|  | Woda morska                     | 1 mg/l        |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 10 mg/l       |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 199,5 mg/l    |
| Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu              | Osad wody słodkiej              | 37 mg/kg      |
|  | Osad morski                     | 3,7 mg/kg     |
|  | Gleba                           | 1,53 mg/kg    |
|  | Woda słodka                     | 0,0031 mg/l   |
|  | Woda morska                     | 0,00031 mg/l  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

Wersja 9.2 Aktualizacja: 08.12.2023 Numer Karty: 10805786-00030 Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

|  |                                 |              |
|--|---------------------------------|--------------|
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,031 mg/l   |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,35 mg/l    |
|  | Osad wody słodkiej              | 0,023 mg/kg  |
|  | Osad morski                     | 0,0023 mg/kg |
|  | Gleba                           | 0,0029 mg/kg |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Gogle ochronne  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy  
Czas wytrzymałości :  $\geq 480$  min  
Grubość rękawic :  $\geq 0,3$  mm  
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374

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 stosowana 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 137

Filtr typu : Izolujący aparat oddechowy

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : lepki  
Barwa : biały  
Zapach : charakterystyczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>9.2 | Aktualizacja:<br>08.12.2023 | Numer Karty:<br>10805786-00030 | Data ostatniego wydania: 08.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Próg zapachu   | : | Brak dostępnych danych                                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : | Brak dostępnych danych                                |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : | Brak dostępnych danych                                |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : | Nie dotyczy   |
| Łatwopalność (ciecze)                                      | : | Brak dostępnych danych                                |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności        | : | Brak dostępnych danych                                |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności        | : | Brak dostępnych danych                                |
| Temperatura zapłonu  | : | 100 - 200 °C  |
| Temperatura samozapłonu                                    | : | 320 °C  |
| Temperatura rozkładu                                       | : | Brak dostępnych danych                                |
| pH   | : | substancja/mieszanka jest nierozpuszczalna (w wodzie) |
| Lepkość  |   |   |
| Lepkość dynamiczna   | : | ok. 80.500 mPa.s                                      |
| Lepkość kinematyczna                                       | : | Brak dostępnych danych                                |
| Rozpuszczalność  |   |   |
| Rozpuszczalność w wodzie                                   | : | nierozpuszczalny                                      |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | : | Nie dotyczy   |
| Prężność par   | : | Brak dostępnych danych                                |
| Gęstość  | : | 1 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| Gęstość względna par                                       | : | Brak dostępnych danych                                |
| Charakterystyka cząstek                                    |   |   |
| Rozmiar cząstek  | : | Nie dotyczy   |

### 9.2 Inne informacje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>9.2 | Aktualizacja:<br>08.12.2023 | Numer Karty:<br>10805786-00030 | Data ostatniego wydania: 08.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Materiały wybuchowe     | : | Nie jest substancją wybuchową  |
| 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<br>Kontakt ze skórą<br>Połknięcie<br>Kontakt z oczami |
|---|---|---|

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Metoda obliczeniowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>9.2 | Aktualizacja:<br>08.12.2023 | Numer Karty:<br>10805786-00030 | Data ostatniego wydania: 08.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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

### Składniki:

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

#### **Metakrylan dodecyli:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.000 mg/kg

#### **Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): 550 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 0,51 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Opinia eksperta  
Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w  
przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra (Królik): 1.100 mg/kg  
Metoda: Opinia eksperta

#### **Glikol etylenowy:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.330 mg/kg  
Metoda: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 6 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Mysz): > 3.500 mg/kg

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

---

### **Metakrylan dodecyłu:**

|         |   |  |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Królik                                 |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na skórę    |
| Uwagi   | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

### **Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:**

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

### **Glikol etylenowy:**

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

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

Działa drażniąco na oczy.

### **Składniki:**

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Gatunek | : | Królik                                      |
| Wynik   | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni |

#### **Metakrylan dodecyłu:**

|         |   |  |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Królik                                 |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD          |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na oczy     |
| Uwagi   | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

#### **Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:**

|         |   |                               |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                        |
| Wynik   | : | Nieodwracalne skutki dla oczu |

#### **Glikol etylenowy:**

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

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

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

Wersja 9.2 Aktualizacja: 08.12.2023 Numer Karty: 10805786-00030 Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : pozytywny  
Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

### **Metakrylan dodecyłu:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Glikol etylenowy:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : negatywny

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Genotoksyczność in vitro : 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)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

#### **Metakrylan dodecyłu:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

#### **Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: pozytywny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>9.2 | Aktualizacja:<br>08.12.2023 | Numer Karty:<br>10805786-00030 | Data ostatniego wydania: 08.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

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

### **Glikol etylenowy:**

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

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : Wdychanie  
Czas ekspozycji : 102 tygodnie  
Wynik : negatywny

### **Glikol etylenowy:**

Gatunek : Mysz  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 2 Lata  
Wynik : negatywny

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe 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: Królik  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

### **Metakrylan dodecyłu:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>9.2 | Aktualizacja:<br>08.12.2023 | Numer Karty:<br>10805786-00030 | Data ostatniego wydania: 08.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Składniki:

##### **Metakrylan dodecyłu:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:**

Droga narażenia : wdychanie (para)

Narażone organy : Płuca

Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt  
w stężeniach >0,2 do 1 mg/l/6h/d.

##### **Glikol etylenowy:**

Droga narażenia : Połknięcie

Narażone organy : Nerka

Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt  
w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c.

### Toksyczność dawki powtórzanej

#### Składniki:

##### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Gatunek : Szczur

NOAEL : >= 300 mg/kg

Sposób podania dawki : Połknięcie

Czas ekspozycji : 49 Dni

Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

### Metakrylan dodecyłu:

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur                        |
| NOAEL                | : | >= 1.000 mg/kg                |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie                    |
| Czas ekspozycji      | : | 54 Dni                        |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 422 OECD |

### Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:

|                      |   |                          |
|----------------------|---|--------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur                   |
| NOAEL                | : | 0,031 mg/l               |
| Sposób podania dawki | : | wdychanie (pył/mgła/dym) |
| Czas ekspozycji      | : | 90 Dni                   |

### Glikol etylenowy:

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur                        |
| NOAEL                | : | 150 mg/kg                     |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie                    |
| Czas ekspozycji      | : | 2 yr                          |
| Gatunek              | : | Psach                         |
| NOAEL                | : | 2.200 - 4.400 mg/kg           |
| Sposób podania dawki | : | Kontakt ze skórą              |
| Czas ekspozycji      | : | 4 Tygod.                      |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 410 OECD |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka 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:

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

|                     |   |                                       |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 493 mg/l |
|                     |   | Czas ekspozycji: 48 h                 |
|                     |   | Metoda: DIN 38412                     |

**Pasta uszczelniająca**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

---

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 143 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 97,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 97,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 1.140 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 45,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

**Metakrylan dodecyłu:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 µg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 10 µg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 500 mg/l  
Czas ekspozycji: 5 d  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: >= 5,73 µg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

**Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 3,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 18,84 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.12.2023  
9.2 08.12.2023 10805786-00030 Data pierwszego wydania: 14.02.2003

wodnych Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

### **Glikol etylenowy:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 72.860 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 6.500 -  
13.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 15.380 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 8.590 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### **Składniki:**

#### **Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 81 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

#### **Metakrylan dodecyli:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 88,5 %  
Czas ekspozycji: 28 d

#### **Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 3 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

**Pasta uszczelniająca**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

---

**Glikol etylenowy:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 90 - 100 %  
Czas ekspozycji: 10 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Składniki:****Kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,97  
oktanol/woda

**Metakrylan dodecyłu:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 6,68  
oktanol/woda Uwagi: Obliczenia

**Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,6  
oktanol/woda

**Glikol etylenowy:**

Bioakumulacja : Gatunek: Leuciscus idus (Jaź)  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 10

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -1,93  
oktanol/woda

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

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

Ocena : 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.

**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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>9.2 | Aktualizacja:<br>08.12.2023 | Numer Karty:<br>10805786-00030 | Data ostatniego wydania: 08.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

### 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.<br>Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.<br>Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.<br>Nie usuwać odpadów do ścieków.   |
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.<br>O ile nie określono inaczej: utylizacja jak nieużytego produktu.  |
| Kod Odpadu                 | : | Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:<br><br>produkt używany<br>08 04 09, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne<br><br>produkt nieużywany<br>08 04 09, odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne<br><br>opakowania nieczyszczone<br>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 |
| IMDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA | : | UN 3334                                |

### 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 |

## Pasta uszczelniająca

---

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

---

**IATA** : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
(Cumene hydroperoxide, Dodecyl methacrylate)

### 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

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Klasa       | Zagrożenia dodatkowe |
| <b>IATA</b> | : 9                  |

### 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)**  
Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

**IATA (Pasażer)**  
Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

**Pasta uszczelniająca**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

**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 3
- 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 kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). 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 (WE) 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): 3 %

**Inne przepisy:**

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.  
Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.  
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 dyrektywę 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).



**Pasta uszczelniająca**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

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, 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**

H242 : Ogrzanie może spowodować pożar.  
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**VOLKSWAGEN**  
GROUP

## Pasta uszczelniająca

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>9.2 | Aktualizacja:<br>08.12.2023 | Numer Karty:<br>10805786-00030 | Data ostatniego wydania: 08.12.2023<br>Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

- H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H331 : Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.
- H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
- H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
- Org. Perox. : Nadtlenki organiczne
- Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
- Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
- STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
- STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- 2000/39/EC : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
- 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.)
- 2000/39/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- 2000/39/EC / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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

**Pasta uszczelniająca**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.12.2023 |
| 9.2    | 08.12.2023    | 10805786-00030 | Data pierwszego wydania: 14.02.2003 |

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 - 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; TECL - 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 wykazujący 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:**

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3    | H335 |

**Procedura klasyfikacji:**

|                     |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

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 produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL