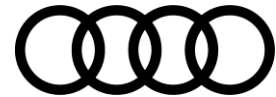


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 21.06.2024 |
| 3.0    | 21.06.2024    | 11299833-00004 | Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Politura do szkła  
Kod produktu : 00A096329 020  
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : V160-M04D-300E-4PH7

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Mleczko do polerowania, Detergent  
Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|  |  |   |
|--|--|---|
| Firma  | : AUDI AG                              | Dystrybutor w Polsce:   |
|  | Deutschland, 85045 Ingolstadt          | Firma:<br>Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.<br>ul. Krańcowa 44<br>61-037 Poznań<br>Numer telefonu:<br>+48 61 62 73 000 |
| Numer telefonu                               | : +49(0) 841-89 0                      | Adres e-mail osoby<br>odpowiedzialnej za SDS:<br>karty.charakterystyki@vw-group.pl                                      |
| Adres e-mail osoby<br>odpowiedzialnej za SDS | : aoz.sicherheitsdatenblaetter@audi.de |   |

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

24-Stunden-Notrufservice: +49(0) 6132-84463  
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 uczulające na skórę, Kategorie 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
1

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.06.2024 Numer Karty: 11299833-00004 Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Hasło ostrzegawcze                   | : | Uwaga  |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  | : | H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | : | <b>Zapobieganie:</b><br>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.<br>P280 Stosować rękawice ochronne.<br><b>Reagowanie:</b><br>P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.<br><b>Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:</b><br>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. |

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

(R)-p-menta-1,8-dien  
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on  
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on

### 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<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja       | Stężenie (%<br>w/w) |
|--------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| Węglowodory, C9-C10, n-alkany, | Nie zaszeregowane                                       | Flam. Liq. 3; H226 | >= 10 - < 20        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.06.2024 Numer Karty: 11299833-00004 Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

|   |  |   |                         |
|---|--|---|-------------------------|
| izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne   | 01-2119471843-32   | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH066  |                         |
| Propan-2-ol   | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336   | $\geq 1 - < 10$         |
| Eter n-propylowy glikolu propylenowego  | 1569-01-3<br>216-372-4<br>01-2119474443-37                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319  | $\geq 1 - < 10$         |
| Poli(oksy-1,2-etanediil), $\alpha$ -(1-oksooktadecen-1-ylo)- $\omega$ -[(1-oksooktadecen-1-ylo)oksy]- | 52668-97-0   | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | $\geq 1 - < 2,5$        |
| (R)-p-menta-1,8-dien  | 5989-27-5<br>227-813-5<br>601-096-00-2<br>01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyčność ostrą dla środowiska wodnego): 1   | $\geq 0,25 - < 1$       |
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyčność ostrą dla środowiska wodnego): 1<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1<br><br>specyficzne stężenie graniczne<br>Skin Sens. 1A; H317 | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.06.2024 Numer Karty: 11299833-00004 Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

|                            |  |  |                     |
|----------------------------|--|--|---------------------|
|                            |  | <p>&gt;= 0,036 %</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 454 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,21 mg/l</p>  |                     |
| 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | <p>Acute Tox. 3; H301<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 3; H311<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10<br/>Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 120 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,11 mg/l</p> | >= 0,0025 - < 0,025 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

|  |
|--|
| Toksyczność ostra -<br>po naniesieniu na<br>skórę: 242 mg/kg |
|--|

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 samoochronę 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.  
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.

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

- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

### 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 : Nieznane.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla

#### 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

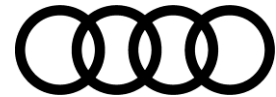
Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

#### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć 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. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Unikać wdychania mgły lub par. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy. Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. 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 wyносить

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.06.2024 Numer Karty: 11299833-00004 Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

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 : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

### 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 |
|--|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne | Nie zaszeregowane        | NDS                            | 500 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS   |
|  |                          | NDSch                          | 1.500 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS   |
| Tlenek glinu   | 1344-28-1                | NDS (frakcja wdychana)         | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium) | PL NDS   |
|  |                          | NDS (frakcja respirabilna)     | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium) | PL NDS   |
| Propan-2-ol  | 67-63-0                  | NDS                            | 900 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS   |
|  | Dalsze informacje: Skóra |                                |                                   |          |
|  |                          | NDSch                          | 1.200 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                    |
|------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Propan-2-ol      | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 500 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 888 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 89 mg/m <sup>3</sup>       |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
21.06.2024

Numer Karty:  
11299833-00004

Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

|  |            |                  |                                |                              |
|--|------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 319 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 26 mg/kg wagi ciała/dzień    |
| (R)-p-menta-1,8-dien                   | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 66,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 9,5 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 16,6 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 4,8 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 4,8 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| Eter n-propylowy glikolu propylenowego | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 263 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 82,5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 38 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 36 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 11 mg/kg wagi ciała/dzień    |
| Tlenek glinu                           | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 15,63 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 15,63 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 6,58 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on            | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 6,81 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,966 mg/kg wagi ciała/dzień |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,345 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



## Politura do szkła

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
21.06.2024

Numer Karty:  
11299833-00004

Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

| Nazwa substancji                       | Środowisko                      | Wartość                         |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol                            | Woda słodka                     | 140,9 mg/l                      |
|  | Woda morska                     | 140,9 mg/l                      |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 140,9 mg/l                      |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 2251 mg/l                       |
|  | Osad wody słodkiej              | 552 mg/kg suchej masy (s.m.)    |
|  | Osad morski                     | 552 mg/kg suchej masy (s.m.)    |
|  | Gleba                           | 28 mg/kg suchej masy (s.m.)     |
|  | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 160 mg/kg żywienia              |
| (R)-p-menta-1,8-dien                   | Woda słodka                     | 0,014 mg/l                      |
|  | Woda morska                     | 0,0014 mg/l                     |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 1,8 mg/l                        |
|  | Osad wody słodkiej              | 3,85 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|  | Osad morski                     | 0,385 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Gleba                           | 0,763 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 133 mg/kg żywienia              |
| Eter n-propylowy glikolu propylenowego | Woda słodka                     | 0,1 mg/l                        |
|  | Woda słodka – okresowo          | 1 mg/l                          |
|  | Woda morska                     | 0,01 mg/l                       |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 4 mg/l                          |
|  | Osad wody słodkiej              | 0,386 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Osad morski                     | 0,0386 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|  | Gleba                           | 0,0185 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| Tlenek glinu                           | Woda słodka                     | 74,9 µg/l                       |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 20 mg/l                         |
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on            | Woda słodka                     | 11 µg/l                         |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,403 µg/l                      |
|  | Woda morska                     | 1,1 µg/l                        |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,0403 µg/l                     |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 1,03 mg/l                       |
|  | Osad wody słodkiej              | 0,0499 mg/kg suchej masy        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.06.2024 Numer Karty: 11299833-00004 Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  |             | (s.m.)                                 |
|  | Osad morski | 0,00499 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|  | Gleba       | 3 mg/kg suchej<br>masy (s.m.)          |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.  
Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

#### Środki ochrony indywidualnej.

- 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 :  $\geq 480$  min  
Grubość rękawic :  $\geq 0,68$  mm
- 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 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 : ciecz
- Barwa : biały
- Zapach : charakterystyczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : > 80 °C

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy

Łatwopalność (ciecze) : Nie podtrzymuje palenia.

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : 42 °C

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 8,2 (20 °C)  
Stężenie: 100 %

Lepkość  
Lepkość kinematyczna : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie mieszalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,02 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

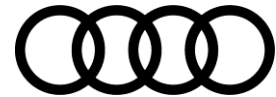
Charakterystyka cząstek  
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

### 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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

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 : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Żaden.

#### 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.

#### Składniki:

#### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą skórną  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Propan-2-ol:

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

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 25 mg/l  
Czas ekspozycji: 6 h  
Atmosfera badawcza: para

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

### Eter n-propylowy glikolu propylenowego:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 2.490 mg/kg

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): > 8,43 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samiec): 3.775 mg/kg

### Poli(oksy-1,2-etanediil), $\alpha$ -(1-oksooktadecen-1-ylo)- $\omega$ -[(1-oksooktadecen-1-ylo)oksy]-:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

### (R)-p-menta-1,8-dien:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

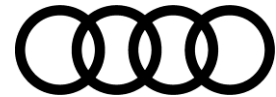
Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): 454 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): 0,21 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

ostrą toksycznością drogą skórą

### **2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 120 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,11 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 242 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### **Propan-2-ol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### **Eter n-propylowy glikolu propylenowego:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### **Poli(oksy-1,2-etanediil), $\alpha$ -(1-oksooktadecen-1-ylo)- $\omega$ -[(1-oksooktadecen-1-ylo)oksy]-:**

Wynik : Działanie drażniące na skórę

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

#### **1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Wynik : Działanie drażniące na skórę

#### **2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:**

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

##### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

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

##### **Propan-2-ol:**

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

##### **Eter n-propylowy glikolu propylenowego:**

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

##### **Poli(oksy-1,2-etanediil), $\alpha$ -(1-oksooktadecen-1-ylo)- $\omega$ -[(1-oksooktadecen-1-ylo)oksy]-:**

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

##### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

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

##### **1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**

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

##### **2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:**

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

### **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:**

##### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Propan-2-ol:**

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

### **Eter n-propylowy glikolu propylenowego:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : negatywny

### **Poli(oksy-1,2-etanediiil), $\alpha$ -(1-oksooktadecen-1-ylo)- $\omega$ -[(1-oksooktadecen-1-ylo)oksy]-:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

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

### **1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**

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

Ocena : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

### **2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

#### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

#### **Propan-2-ol:**

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

#### **Eter n-propylowy glikolu propylenowego:**

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  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 21.06.2024 |
| 3.0    | 21.06.2024    | 11299833-00004 | Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |

---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

### **Poli(oksy-1,2-etanedii), $\alpha$ -(1-oksooktadecen-1-ylo)- $\omega$ -[(1-oksooktadecen-1-ylo)oksy]-:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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: Test kometowy u ssaków in vivo  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

### **1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**

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  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania nieplanowanej syntezy DNA (UDS) na komórkach wątrobowych ssaków in vivo  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD  
Wynik: negatywny

### **2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania nieplanowanej syntezy DNA (UDS)  
na komórkach wątrobowych ssaków in vivo  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD  
Wynik: negatywny

### Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 105 tygodnie  
Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%  
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

### **Propan-2-ol:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 104 tygodnie  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD  
Wynik : negatywny

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Gatunek : Mysz  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 103 tygodnie  
Wynik : negatywny

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Propan-2-ol:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności  
reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Wynik: negatywny

### **Eter n-propylowy glikolu propylenowego:**

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

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

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

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

### **1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: OPPTS 870.3800  
Wynik: negatywny

### **2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:**

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

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

### Propan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### (R)-p-menta-1,8-dien:

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

#### 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

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

### Toksyczność dawki powtórzonej

### Składniki:

#### Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

#### Propan-2-ol:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 104 Tygod.

#### Eter n-propylowy glikolu propylenowego:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 1,474 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 90 Dni

#### Poli(oksy-1,2-etanedii), α-(1-oksooktadecen-1-ylo)-ω-[(1-oksooktadecen-1-ylo)oksy]-:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### (R)-p-menta-1,8-dien:

Gatunek : Szczur, samiec  
NOAEL : 5 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

LOAEL : 30 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

### **1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Gatunek : Psach  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Metoda : Punkt B.27. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

## 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:**

#### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 10 - 30 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 22 - 46 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h

### Eter n-propylowy glikolu propylenowego:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3.440  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 500



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.06.2024 Numer Karty: 11299833-00004 Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

### **Poli(oksy-1,2-etanediil), $\alpha$ -(1-oksooktadecen-1-ylo)- $\omega$ -[(1-oksooktadecen-1-ylo)oksy]-:**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,720 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 307  $\mu$ g/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,25 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,14 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: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,37 mg/l  
Czas ekspozycji: 8 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,153 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### **1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,74 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,24 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,1087

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.06.2024 Numer Karty: 11299833-00004 Data ostatniego wydania: 21.06.2024  
Data pierwszego wydania: 17.11.2023

|   |  |
|---|--|
| glony/rośliny wodne   | mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h  |
|   | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0268 mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h  |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)                     | : 1  |
| Toksyczność dla mikroorganizmów   | : NOEC : 10,3 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h<br>Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób   |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)                                  | : NOEC: 0,28 mg/l<br>Czas ekspozycji: 33 d<br>Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)<br>Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: 0,91 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)<br>Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób        |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)                | : 1  |
| <b>2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:</b>  |  |
| Toksyczność dla ryb   | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,77 - 6 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h  |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,93 - 1,9 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h  |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne   | : ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h  |
|   | ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,0695 mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h   |
|   | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,024 mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h   |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)                     | : 10   |
| Toksyczność dla ryb   | : NOEC: 2,1 mg/l   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

(Toksyczność chroniczna)                      Czas ekspozycji: 33 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i                      : NOEC: 0,04 mg/l  
innych bezkręgowców                      :                      Czas ekspozycji: 21 d  
wodnych (Toksyczność                      :                      Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
chroniczna)

Współczynnik M (Przewlekła                      : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Biodegradowalność                      : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 89 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Propan-2-ol:**

Biodegradowalność                      : Wynik: ulega szybkiej degradacji

BOD/COD                      : BOD: 1,19 (BOD5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

##### **Eter n-propylowy glikolu propylenowego:**

Biodegradowalność                      : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 91,5 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

##### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Biodegradowalność                      : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 71,4 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

##### **2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:**

Biodegradowalność                      : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **Propan-2-ol:**

Współczynnik podziału: n-                      : log Pow: 0,05

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

oktanol/woda

### Eter n-propylowy glikolu propylenowego:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,621  
oktanol/woda Uwagi: Obliczenia

### (R)-p-menta-1,8-dien:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,38  
oktanol/woda

### 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6,62

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,7  
oktanol/woda

### 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,34  
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.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

---

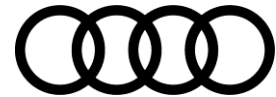
## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 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,

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

- Zanieczyszczone opakowanie : zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.
- Kod Odpadu : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.
- : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
- produkt używany  
07 01 04, inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste
- produkt nieużywany  
07 01 04, inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste
- 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
- 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

### 14.4 Grupa pakowania

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| <b>ADN</b>            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>ADR</b>            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>RID</b>            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>IMDG</b>           | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>IATA (Ładunek)</b> | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| <b>IATA (Pasażer)</b> | : | 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

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.

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

REACH - Lista kandydacka 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

: Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

niebezpiecznych chemikaliów

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

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

|    | Ilość 1 | Ilość 2  |
|----|---------|----------|
| 34 | 2.500 t | 25.000 t |

Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)

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): 14,90 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : 5 % lub więcej ale mniej niż 15 %: Węglowodory alifatyczne mniej niż 5 %: Niejonowe środki powierzchniowo czynne  
Inne składniki: Substancje dezynfekujące, Kompozycje zapachowe  
Środki konserwujące:  
BENZISOTHIAZOLINONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE  
Alergeny:  
LIMONENE

### Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy 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 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 : Łatwopalna ciecz i pary.  
H301 : Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

|        |  |
|--------|--|
|        | śmiercią.  |
| H311   | : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H314   | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315   | : Działa drażniąco na skórę.   |
| H317   | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318   | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.  |
| H330   | : Wdychanie grozi śmiercią.  |
| H336   | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| H400   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412   | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| EUH066 | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.    |
| 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   |
| Asp. Tox.       | : Zagrożenie spowodowane aspiracją   |
| Eye Dam.        | : Poważne uszkodzenie oczu   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy  |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne   |
| Skin Corr.      | : Działanie żrące na skórę   |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę   |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę  |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  |
| 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  |
| 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 reprodukcji; 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Politura do szkła

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>21.06.2024 | Numer Karty:<br>11299833-00004 | Data ostatniego wydania: 21.06.2024<br>Data pierwszego wydania: 17.11.2023 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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 - 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 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:

Skin Sens. 1

H317

### 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 jakiegos 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