

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : PAINT TOUCH-

Kod produktu : 3T0050300 Y3D

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : D710-W05V-T005-2K0K

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Naprawa uszkodzeń lakieru samochodowego, Wykończenia specjalne

Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|  |   |  |
|--|---|--|
| Firma  | : ŠKODA AUTO a.s.<br>tř. Václava Klementa 869<br>Česká republika, 293 01 Mladá Boleslav | Dystrybutor w Polsce:<br>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<br>Adres e-mail osoby<br>odpowiedzialnej za SDS:<br>karty.charakterystyki@vw-group.pl |
| Numer telefonu                               | : + 420 326 811 111   |  |
| Adres e-mail osoby<br>odpowiedzialnej za SDS | : MSDS@skoda-auto.cz  |  |

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego (001) 352 323 3500

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)

|  |   |
|--|---|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategorie 3                                    | H226: Łatwopalna ciecz i pary.  |
| Drażniące na skórę, Kategorie 2  | H315: Działa drażniąco na skórę.  |
| Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1  | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1                                   | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 3 | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 3      | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia :

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

**Zapobieganie:**

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

#### Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA  
SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.  
Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM  
ZATRUĆ/ lekarzem.

#### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Octan n-butylu  
Butan-1-ol  
Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenu  
Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane  
Kalafonia  
Metakrylan metylu

#### Dodatkowe oznakowanie

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

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.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Farba

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                          | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji    | Klasyfikacja   | Stężenie (%<br>w/w) |
|--|--|--|---------------------|
| Octan n-butylu                           | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066  | >= 10 - < 20        |
| Butan-1-ol                               | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>790 mg/kg | >= 3 - < 10         |
| 1-Etoksy-2-propanol                      | 1569-02-4<br>216-374-5<br>603-177-00-8<br>01-2119462792-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336  | >= 1 - < 10         |
| Ester 2-butoksyetylowy kwasu<br>octowego | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -   | >= 1 - < 10         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|  |  |  |               |
|--|--|--|---------------|
|  |  | droga pokarmowa:<br>1.880 mg/kg<br>Toksyczność ostra -<br>przez drogi<br>oddechowe (para):<br>20 mg/l<br>Toksyczność ostra -<br>po naniesieniu na<br>skórę: 1.500 mg/kg  |               |
| Ksylen   | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Narząd słuchu)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>przez drogi<br>oddechowe (para):<br>11 mg/l<br>Toksyczność ostra -<br>po naniesieniu na<br>skórę: 1.100 mg/kg | >= 2,5 - < 10 |
| 3-Butoksypropan-2-ol   | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10   |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany,<br>izoalkany, cykliczne, <2%<br>aromatyczne | Nie zaszeregowane<br><br>01-2119463258-33                  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066   | >= 1 - < 10   |
| Węglowodory, produkty uboczne<br>przetwarzania terpenu                     | 68956-56-9<br>273-309-3<br>01-2119980606-28                | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 2,5 - < 10 |
| Octan 2-etoksy-1-metyloetylu   | 98516-30-4<br><br>01-2119475116-39                         | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336  | >= 1 - < 10   |
| 2-Metylopropan-1-ol  | 78-83-1<br>201-148-0<br>603-108-00-1                       | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 1 - < 3    |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****SKODA**

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

**PAINT TOUCH-**Wersja  
3.0Aktualizacja:  
17.02.2024Numer Karty:  
11351823-00005Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
|   | 01-2119484609-23  | STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336   |               |
| Etylobenzen   | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35   | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Narząd słuchu)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Oszacowana toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 17,8 mg/l | >= 2,5 - < 10 |
| Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane  | 85711-46-2<br>288-306-2<br>01-2119976378-19                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317  | >= 1 - < 10   |
| Tetratlenek bizmutu wanadu  | 14059-33-7<br>237-898-0<br>01-2119486965-17                 | STOT RE 2; H373<br>(Płuca)   | >= 1 - < 10   |
| Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa)   | 64742-81-0<br>265-184-9<br>649-423-00-8<br>01-2119462828-25 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 1 - < 2,5  |
| Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351  | >= 1 - < 10   |
| Bis[ortofosforan(V)] tricynku   | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1<br>Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1  | >= 0,25 - < 1 |
| 5-Metyloheksan-2-on   | 110-12-3<br>203-737-8<br>606-026-00-4<br>01-2119472300-51   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Repr. 2; H361d<br><br>Oszacowana   | >= 0,1 - < 1  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|                              |  |   |                      |
|------------------------------|--|---|----------------------|
|                              |  | toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>przez drogi<br>oddechowe (para):<br>11 mg/l   |                      |
| Kalafonia                    | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7<br>01-2119480418-32 | Skin Sens. 1; H317  | $\geq 0,1 - < 1$     |
| Metakrylan metylu            | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6<br>01-2119452498-28   | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335  | $\geq 0,1 - < 1$     |
| Aminy, C12-18-alkilodimetylo | 68391-04-8<br>269-923-6<br>01-2119485586-22                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 10<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyczność dla<br>środowiska wodne-<br>go): 1<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>1.001 mg/kg | $\geq 0,025 - < 0,1$ |

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

- 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 lekarską.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. 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. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską. Dokładnie wypłukać wodą usta.

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

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO2)  
Suche proszki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.  
Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  
Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla  
Tlenki azotu (NOx)

### 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. : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
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 : Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.  
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.  
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.  
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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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       | : | Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.   |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.<br>Nie wdychać mgły lub par.<br>Nie połykać.<br>Unikać kontaktu z oczami.<br>Dokładnie umyć ciało po użyciu.<br>Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy<br>Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.<br>Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.<br>Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.<br>Nie wdychać produktów rozkładu. |
| II 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 | : | Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie |
|---|---|--|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja 3.0 Aktualizacja: 17.02.2024 Numer Karty: 11351823-00005 Data ostatniego wydania: 17.02.2024 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

magazynowych zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:  
Silne utleniające  
Substancje i mieszaniny samoreaktywne  
Nadtlenki organiczne  
Substancje stałe łatwopalne  
Substancje ciekłe piroforyczne  
Substancje stałe piroforyczne  
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się  
Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne  
Środki wybuchowe  
Gazy  
Substancje i mieszaniny o bardzo wysokiej toksyczności ostrej

### 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     |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Octan n-butylu                        | 123-86-4  | STEL                           | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/EU |
|                                       | Dalsze informacje: Indykatywny  |                                |                                  |              |
|                                       |   | TWA                            | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
|                                       | Dalsze informacje: Indykatywny  |                                |                                  |              |
|                                       |   | NDS                            | 240 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS       |
|                                       |   | NDSch                          | 720 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS       |
| Butan-1-ol                            | 71-36-3   | NDS                            | 50 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS       |
|                                       | Dalsze informacje: Skóra  |                                |                                  |              |
|                                       |   | NDSch                          | 150 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS       |
|                                       | Dalsze informacje: Skóra  |                                |                                  |              |
| Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego | 112-07-2  | STEL                           | 50 ppm<br>333 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 |                                |                                  |              |
|                                       |   | TWA                            | 20 ppm<br>133 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|  |   |                        |                                  |            |
|--|---|------------------------|----------------------------------|------------|
|  | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                        |                                  |            |
|  |   | NDS                    | 100 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                        |                                  |            |
|  |   | NDSch                  | 300 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                        |                                  |            |
| Ksylen   | 1330-20-7   | TWA                    | 50 ppm<br>221 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 |                        |                                  |            |
|  |   | STEL                   | 100 ppm<br>442 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                    | 100 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                        |                                  |            |
|  |   | NDSch                  | 200 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                        |                                  |            |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne | Nie zaszeregowane   | NDS (frakcja wdychana) | 5 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS     |
| 2-Metylopropan-1-ol  | 78-83-1   | NDS                    | 100 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                        |                                  |            |
|  |   | NDSch                  | 200 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                        |                                  |            |
| Etylobenzen  | 100-41-4  | TWA                    | 100 ppm<br>442 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 |                        |                                  |            |
|  |   | STEL                   | 200 ppm<br>884 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                    | 200 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                        |                                  |            |
|  |   | NDSch                  | 400 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                        |                                  |            |
| Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa)                                | 64742-81-0  | NDS                    | 300 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|  |   | NDSch                  | 900 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
| Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o                                | 13463-67-7  | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|  |          |       |                                |                                 |        |
|--|----------|-------|--------------------------------|---------------------------------|--------|
| zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ |          |       |                                |                                 |        |
|  |          |       | NDS                            | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Tytan) | PL NDS |
|  |          |       | NDSch                          | 30 mg/m <sup>3</sup><br>(Tytan) | PL NDS |
| 5-Metyloheksan-2-on  | 110-12-3 | TWA   | 20 ppm<br>95 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC                      |        |
| Dalsze informacje: Indykatywny   |          |       |                                |                                 |        |
|  |          | NDS   | 95 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS                          |        |
| Metakrylan metylu  | 80-62-6  | TWA   | 50 ppm                         | 2009/161/EU                     |        |
| Dalsze informacje: Indykatywny   |          |       |                                |                                 |        |
|  |          | STEL  | 100 ppm                        | 2009/161/EU                     |        |
| Dalsze informacje: Indykatywny   |          |       |                                |                                 |        |
|  |          | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS                          |        |
|  |          | NDSch | 300 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS                          |        |

### Granice narażenia zawodowego na produkty rozkładu

| Składniki   | Nr CAS  | Typ wartości<br>(Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli      | Podstawa   |
|---|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Formaldehyd   | 50-00-0 | TWA                               | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów |         |                                   |                                   |            |
|   |         | STEL                              | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów |         |                                   |                                   |            |
|   |         | NDS                               | 0,37 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
| Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę. |         |                                   |                                   |            |
|   |         | NDSch                             | 0,74 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
| Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę. |         |                                   |                                   |            |
| Butan-1-ol  | 71-36-3 | NDS                               | 50 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS     |
| Dalsze informacje: Skóra  |         |                                   |                                   |            |
|   |         | NDSch                             | 150 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               |
|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| 2-Metylopropan-1-ol | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki           | 55 mg/m <sup>3</sup>  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|                |            |                     |   |                                   |
|----------------|------------|---------------------|---|-----------------------------------|
| Ksylen         | Pracownicy | Wdychanie           | miejscowe<br>Długotrwałe - skutki<br>układowe | 221 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>układowe                    | 442 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe             | 221 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe                   | 442 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe              | 212 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe              | 65,3 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Konsumenci | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>układowe                    | 260 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe             | 65,3 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Konsumenci | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe                   | 260 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe              | 125 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                | Konsumenci | Połknięcie          | Długotrwałe - skutki<br>układowe              | 12,5 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
|                | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>układowe                    | 600 mg/m <sup>3</sup>             |
| Octan n-butylu | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe                   | 600 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe              | 300 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe             | 300 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Konsumenci | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>układowe                    | 300 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Konsumenci | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe                   | 300 mg/m <sup>3</sup>             |
|                | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe              | 35,7 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe             | 35,7 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe              | 11 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>układowe                    | 11 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe              | 6 mg/kg wagi<br>ciała/dzień       |
|                | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>układowe                    | 6 mg/kg wagi<br>ciała/dzień       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|                               |            |                  |                                |                              |
|-------------------------------|------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 2 mg/kg wagi ciała/dzień     |
|                               | Konsumenci | Połknięcie       | Ostre - skutki układowe        | 2 mg/kg wagi ciała/dzień     |
| Butan-1-ol                    | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 310 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,125 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 55 mg/m <sup>3</sup>         |
| 5-Metyloheksan-2-on           | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 95 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 818 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 8 mg/kg wagi ciała/dzień     |
|                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 25,2 mg/m <sup>3</sup>       |
|                               | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 733 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 7,25 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 7,25 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| Etylobenzen                   | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 77 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 293 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 180 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 15 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,6 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| Bis[ortofosforan(V)] tricynku | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 83 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 83 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,83 mg/kg wagi ciała/dzień  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|  |            |                  |                               |                             |
|--|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 3-Butoksypropan-2-ol   | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 270,5 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 44 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 33,8 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 16 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 8,75 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 1-Etoksy-2-propanol  | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 211 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 500 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 74 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 127 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 300 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 44,3 mg/kg wagi ciała/dzień |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 14 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 871 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 77 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 185 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 46 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 46 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego                                | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 133 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 775 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe      | 333 mg/m <sup>3</sup>       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|  |            |                  |                                |                             |
|--|------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 102 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe        | 102 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 67 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 499 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 166 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 36 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe        | 27 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 4,3 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Ostre - skutki układowe        | 18 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| Octan eteru monobutyloвого glikolu dietylenowego | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 85 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 24 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 43 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 12 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,58 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Aminy, C12-18-alkilodimetylo                     | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,8 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 5,4 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,43 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,25 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Metakrylan metylu                                | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki           | 348,4 mg/m <sup>3</sup>     |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|   |            |                  |                                |                              |
|---|------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
|   |            |                  | układowe                       |                              |
|   | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 208 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 416 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 13,67 mg/kg wagi ciała/dzień |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>       |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>       |
|   | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 74,3 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 104 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 208 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 8,2 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>       |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>       |
|   | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 8,2 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,9 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,8 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|   | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,7 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,3 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|   | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,3 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| Tetratlenek bizmutu wanadu                          | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,67 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,005 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,33 mg/kg wagi ciała/dzień  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|                              | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 0,33 mg/kg wagi ciała/dzień |
|------------------------------|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Octan 2-etoksy-1-metyloetylu | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 152 mg/m <sup>3</sup>       |
|                              | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 2366 mg/m <sup>3</sup>      |
|                              | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 103 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                              | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 181 mg/m <sup>3</sup>       |
|                              | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 1420 mg/m <sup>3</sup>      |
|                              | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 62 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                              | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 13,1 mg/kg wagi ciała/dzień |

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

| Nazwa substancji | Środowisko                      | Wartość                        |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Ksylen           | Woda słodka                     | 0,327 mg/l                     |
|                  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,327 mg/l                     |
|                  | Woda morską                     | 0,327 mg/l                     |
|                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l                      |
|                  | Osad wody słodkiej              | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                  | Osad morską                     | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| Octan n-butylu   | Gleba                           | 2,31 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                  | Woda słodka                     | 0,18 mg/l                      |
|                  | Woda morską                     | 0,018 mg/l                     |
|                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l                      |
|                  | Osad wody słodkiej              | 0,981 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                  | Osad morską                     | 0,098 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| Butan-1-ol       | Gleba                           | 0,09 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                  | Woda słodka                     | 0,082 mg/l                     |
|                  | Woda morską                     | 0,008 mg/l                     |
|                  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 2,25 mg/l                      |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****SKODA**

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

**PAINT TOUCH-**Wersja  
3.0Aktualizacja:  
17.02.2024Numer Karty:  
11351823-00005Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|                               |                                 |                                |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                               | Instalacja oczyszczania ścieków | 2476 mg/l                      |
|                               | Osad wody słodkiej              | 0,178 mg/kg                    |
|                               | Osad morski                     | 0,018 mg/kg                    |
|                               | Gleba                           | 0,015 mg/kg                    |
| 5-Metyloheksan-2-on           | Woda słodka                     | 0,1 mg/l                       |
|                               | Woda morska                     | 0,01 mg/l                      |
|                               | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 1 mg/l                         |
|                               | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                       |
|                               | Osad wody słodkiej              | 1,12 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                               | Osad morski                     | 0,112 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                               | Gleba                           | 0,166 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| Etylobenzen                   | Woda słodka                     | 0,1 mg/l                       |
|                               | Woda słodka – okresowo          | 0,1 mg/l                       |
|                               | Woda morska                     | 0,01 mg/l                      |
|                               | Instalacja oczyszczania ścieków | 9,6 mg/l                       |
|                               | Osad wody słodkiej              | 13,7 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                               | Osad morski                     | 1,37 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                               | Gleba                           | 2,68 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                               | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 20 mg/kg żywienia              |
| Bis[ortofosforan(V)] trycynku | Woda słodka                     | 20,6 µg/l                      |
|                               | Woda morska                     | 6,1 µg/l                       |
|                               | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 µg/l                       |
|                               | Osad wody słodkiej              | 117,8 mg/kg                    |
|                               | Osad morski                     | 56,5 mg/kg                     |
|                               | Gleba                           | 35,6 mg/kg                     |
| 3-Butoksypropan-2-ol          | Woda słodka                     | 0,525 mg/l                     |
|                               | Woda morska                     | 0,0525 mg/l                    |
|                               | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                        |
|                               | Osad wody słodkiej              | 2,36 mg/kg                     |
|                               | Osad morski                     | 0,236 mg/kg                    |
|                               | Gleba                           | 0,16 mg/kg                     |
| 1-Etoksy-2-propanol           | Woda słodka                     | 10 mg/l                        |
|                               | Woda morska                     | 1 mg/l                         |
|                               | Woda słodka – okresowo          | 19 mg/l                        |
|                               | Instalacja oczyszczania ścieków | 1250 mg/l                      |
|                               | Osad wody słodkiej              | 37,6 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                               | Osad morski                     | 3,76 mg/kg                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
17.02.2024

Numer Karty:  
11351823-00005

Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|  |                                 |                                |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
|  |                                 | suchej masy (s.m.)             |
|  | Gleba                           | 1,97 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 142 mg/kg pożywienia           |
| Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego            | Woda słodka                     | 0,304 mg/l                     |
|  | Woda morska                     | 0,0304 mg/l                    |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,56 mg/l                      |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 90 mg/l                        |
|  | Osad wody słodkiej              | 2,03 mg/kg                     |
|  | Osad morski                     | 0,203 mg/kg                    |
|  | Gleba                           | 0,68 mg/kg                     |
|  | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 60 mg/kg pożywienia            |
| Octan eteru monobutylowego glikolu dietylenowego | Woda słodka                     | 0,108 mg/l                     |
|  | Woda morska                     | 0,0108 mg/l                    |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,6 mg/l                       |
|  | Osad wody słodkiej              | 0,8 mg/kg                      |
|  | Osad morski                     | 0,8 mg/kg                      |
|  | Gleba                           | 0,29 mg/kg                     |
|  | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 70 mg/kg pożywienia            |
| Aminy, C12-18-alkilodimetylo                     | Woda słodka                     | 0,36 µg/l                      |
|  | Woda słodka – okresowo          | 0,36 µg/l                      |
|  | Woda morska                     | 0,04 µg/l                      |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 130 µg/l                       |
|  | Osad wody słodkiej              | 1,25 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Osad morski                     | 0,125 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|  | Gleba                           | 0,841 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| Metakrylan metylu                                | Woda słodka                     | 0,94 mg/l                      |
|  | Woda słodka – okresowo          | 0,69 mg/l                      |
|  | Woda morska                     | 0,094 mg/l                     |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                        |
|  | Osad wody słodkiej              | 10,2 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Osad morski                     | 1,02 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Gleba                           | 1,48 mg/kg suchej masy (s.m.)  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|   |                                 |                                     |        |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny | Woda słodka                     | 0,0021 mg/l                         |        |
|   | Woda morska                     | 0,00021 mg/l                        |        |
|   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,021 mg/l                          |        |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,4 mg/l                            |        |
|   | Osad wody słodkiej              | 0,542 mg/kg                         |        |
|   | Osad morski                     | 0,0542 mg/kg                        |        |
|   | Gleba                           | 0,11 mg/kg                          |        |
|   | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 13,1 mg/kg<br>pożywienia            |        |
|   | Octan 2-etoksy-1-metyloetylu    | Woda słodka                         | 2 mg/l |
|   |                                 | Woda słodka – okresowo              | 2 mg/l |
| Woda morska   |                                 | 0,2 mg/l                            |        |
| Instalacja oczyszczania ścieków                     |                                 | 62,5 mg/l                           |        |
| Osad wody słodkiej                                  |                                 | 8,2 mg/kg suchej<br>masy (s.m.)     |        |
| Osad morski   |                                 | 0,82 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |        |
| Gleba   |                                 | 0,67 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |        |
|   | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 117 mg/kg<br>pożywienia             |        |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Przetwarzanie może tworzyć niebezpieczne związki (patrz sekcja 10).

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

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

Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Muszą być stosowane gogle chemoodporne.  
Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:  
Osłona twarzy  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

#### Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy  
Czas wytrzymałości : 15 min  
Grubość rękawic : 0,7 mm

Uwagi : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.  
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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ochrona skóry i ciała    | :<br>posiłkami i po zakończeniu pracy.<br>: Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.<br>Stosować następujące środki ochrony osobistej:<br>Jeżeli ocena ujawnia, że istnieje ryzyko atmosfery wybuchowej lub rozbłysku ognia, stosować antystatyczną odzież ochronną z inhibitorem spalania.<br>Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.). |
| Ochrona dróg oddechowych | : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.<br>Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387   |
| Filtr typu               | : Połączony pył, nieorganiczny gaz/para i para typu organicznego (AB-P)   |

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Stan skupienia   | : ciecz                               |
| Barwa  | : zabarwiony                          |
| Zapach   | : charakterystyczny                   |
| Próg zapachu   | : Brak dostępnych danych              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : Brak dostępnych danych              |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 116 - 118 °C                        |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : Produkt łatwopalny                  |
| Łatwopalność (ciecze)                                      | : Zapalny (patrz temperatura zapłonu) |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności        | : 7,5 %(V)                            |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności        | : 1,2 %(V)                            |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Temperatura zapłonu | : 25 °C<br>Metoda: DIN 51755 Part 2, zamknięty tygiel |
|---------------------|---|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Temperatura samozapłonu                    | : | 225 °C  |
| Temperatura rozkładu                       | : | Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana ja samoreaktywna. |
| pH   | : | substancja/mieszanina jest niepolarna/aprotonowa                    |
| Lepkość                                    |   |   |
| Lepkość dynamiczna                         | : | 380 mPa.s (20 °C)   |
| Lepkość kinematyczna                       | : | 380 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                      |
| Rozpuszczalność                            |   |   |
| Rozpuszczalność w wodzie                   | : | nierozpuszczalny  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda      | : | Nie dotyczy   |
| Prężność par                               | : | 10,7 hPa (20 °C)  |
| Gęstość względna                           | : | 1 (23 °C)<br>Substancja odniesienia: Woda                           |
| Gęstość względna par                       | : | Brak dostępnych danych  |
| Charakterystyka cząstek<br>Rozmiar cząstek | : | Nie dotyczy   |

### 9.2 Inne informacje

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| 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 | : | Łatwopalna ciecz i pary.<br>Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.<br>Może reagować z silnymi utleniaczami.<br>W podwyższonych temperaturach tworzą się niebezpieczne |
|-----------------------|---|---|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

**II** produkty rozkładu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny : Formaldehyd  
Butan-1-ol

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

#### Składniki:

##### **Octan n-butylu:**

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 21,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

### **Butan-1-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 790 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur): > 17,76 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 3.430 mg/kg

### **1-Etoksy-2-propanol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 1.794 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 9,59 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

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

### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.880 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Opinia eksperta  
Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 1.500 mg/kg

### **Ksilen:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.523 mg/kg  
Metoda: Punkt B.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 11 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Opinia eksperta  
Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg  
Metoda: Opinia eksperta  
Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

### **3-Butoksypropan-2-ol:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 3.300 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

pokarmowa

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 3,52 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

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 ostrą toksycznością drogą skórną

### Węglowodory, C9-C11, 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): > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:

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 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

### Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 6,99 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

### 2-Metylopropan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 3.350 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 18,18 mg/l  
Czas ekspozycji: 6 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samica): 2.460 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### Etylobenzen:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 3.500 mg/kg

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 17,8 mg/l  
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

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

### Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:

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

pokarmowa

Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

### Tetratlenek bizmutu wanadu:

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

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 5,15 mg/l  
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą oddechową

### Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):

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

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 5,28 mg/l  
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

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

### Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:

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

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 6,82 mg/l  
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą oddechową

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

### II

#### **Bis[ortofosforan(V)] tricyнку:**

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **5-Metyloheksan-2-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.657 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 11 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Opinia eksperta  
Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

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

#### **Kalafonia:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.800 mg/kg  
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 ostrą toksycznością drogą skórną

#### **Metakrylan metylu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samiec): > 5.000 mg/kg

#### **Aminy, C12-18-alkilodimetylo:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 1.000 - 1.250 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

Działa drażniąco na skórę.

#### **Składniki:**

##### **Octan n-butylu:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja 3.0 Aktualizacja: 17.02.2024 Numer Karty: 11351823-00005 Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

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

### **Butan-1-ol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

### **1-Etoksy-2-propanol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

### **Ksylene:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

### **3-Butoksypropan-2-ol:**

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

### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

### **Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

### **Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

### **2-Metylopropan-1-ol:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

---

### **Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:**

|         |   |  |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Królik                                 |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 404 OECD          |
| Wynik   | : | Działanie drażniące na skórę           |
| Uwagi   | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

### **Tetratlenek bizmutu wanadu:**

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

### **Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):**

|         |   |                              |
|---------|---|------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                       |
| Wynik   | : | Działanie drażniące na skórę |

### **Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

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

### **Bis[ortofosforan(V)] tricyнку:**

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

### **5-Metyloheksan-2-on:**

|         |   |                                     |
|---------|---|-------------------------------------|
| Gatunek | : | Świnka morska                       |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na skórę |

### **Kalafonia:**

|         |   |                                     |
|---------|---|-------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                              |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 404 OECD       |
| Wynik   | : | Brak działania drażniącego na skórę |

### **Metakrylan metylu:**

|         |   |                              |
|---------|---|------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                       |
| Wynik   | : | Działanie drażniące na skórę |

### **Aminy, C12-18-alkilodimetylo:**

|         |   |  |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Królik   |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 404 OECD                      |
| Wynik   | : | Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia |

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

### **Składniki:**

#### **Octan n-butylu:**

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

#### **Butan-1-ol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

#### **1-Etoksy-2-propanol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 dni

#### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

#### **Ksilen:**

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

#### **3-Butoksypropan-2-ol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 dni

#### **Węglowodory, C9-C11, 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.

#### **Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

### **2-Metylopropan-1-ol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

### **Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:**

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

### **Tetratlenek bizmutu wanadu:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Bis[ortofosforan(V)] trycynku:**

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

### **5-Metyloheksan-2-on:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Kalafonia:**

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

### **Metakrylan metylu:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Aminy, C12-18-alkilodimetylo:**

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu  
Uwagi : W oparciu o działanie żrące na skórę.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

### **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:**

##### **Octan n-butylu:**

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

##### **Butan-1-ol:**

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

##### **1-Etoksy-2-propanol:**

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

##### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

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

##### **Ksylen:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Wynik : negatywny

##### **3-Butoksypropan-2-ol:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

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

### **Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:**

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

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

### **Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:**

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

### **2-Metylopropan-1-ol:**

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

### **Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:**

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 uczulanie skóry u ludzi

### **Tetratlenek bizmutu wanadu:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

---

### **Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):**

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

### **Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

|                 |   |                                       |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| Rodzaj badania  | : | Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą                      |
| Gatunek         | : | Mysz                                  |
| Wynik           | : | negatywny                             |

### **Bis[ortofosforan(V)] tricyнку:**

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

### **5-Metyloheksan-2-on:**

|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą |
| Gatunek         | : | Świnka morska    |
| Wynik           | : | negatywny        |

### **Kalafonia:**

|       |   |  |
|-------|---|--|
| Ocena | : | Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi |
| Uwagi | : | W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.   |

### **Metakrylan metylu:**

|                 |   |                                       |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| Rodzaj badania  | : | Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą                      |
| Gatunek         | : | Mysz                                  |
| Wynik           | : | pozytywny                             |

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Octan n-butylu:**

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)<br>Wynik: negatywny |
|--------------------------|---|--|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

### **Butan-1-ol:**

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny
- Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

### **1-Etoksy-2-propanol:**

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny
- Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny
- Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

- 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: Zastrzyk dootrzewnowy  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Ksylen:**

- Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny
- Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny
- Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Wynik: negatywny
- Rodzaj badania: Test in vitro wymiany chromatyd siostrzanych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

w komórkach ssaków  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą  
Wynik: negatywny

### **3-Butoksypropan-2-ol:**

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

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

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

### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

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  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
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)

### **Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

(próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

### 2-Metylopropan-1-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

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro  
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

### Etylobenzen:

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

### **Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:**

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

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

### **Tetratlenek bizmutu wanadu:**

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

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

### **Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):**

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

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

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

### **Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja 3.0 Aktualizacja: 17.02.2024 Numer Karty: 11351823-00005 Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo  
Gatunek: Mysz  
Wynik: negatywny

### **Bis[ortofosforan(V)] tricyнку:**

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

### **5-Metyloheksan-2-on:**

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

Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Punkt B.13/14. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.  
Wynik: negatywny

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

### **Kalafonia:**

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: negatywny

### **Metakrylan metylu:**

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 mikrojądrowy in vitro



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Wdychanie  
Wynik: negatywny

### **Aminy, C12-18-alkilodimetylo:**

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: negatywny

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 2 Lata  
Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Ksylen:**

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

#### **3-Butoksypropan-2-ol:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 2 Lata  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

---

### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

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

### **Etylobenzen:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 104 tygodnie  
Wynik : pozytywny  
Uwagi : Mechanizm lub tryb działania może nie mieć zastosowania u ludzi.

### **Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)  
Czas ekspozycji : 2 Lata  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
Wynik : pozytywny  
Uwagi : Mechanizm lub tryb działania może nie mieć zastosowania u ludzi.

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach  
inhalacyjnych na zwierzętach.

### **Metakrylan metylu:**

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

### **Aminy, C12-18-alkilodimetylo:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 104 tygodnie  
Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Octan n-butylu:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności  
reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD  
Wynik: negatywny

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

### **Butan-1-ol:**

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: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

### **1-Etoksy-2-propanol:**

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

Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Ksilen:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Wynik: negatywny

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

### **3-Butoksypropan-2-ol:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja 3.0 Aktualizacja: 17.02.2024 Numer Karty: 11351823-00005 Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.   |
| Wpływ na rozwój płodu  | : | Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.  |
| <b>2-Metylopropan-1-ol:</b>  |   |   |
| Działanie na płodność  | : | Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Metoda: OPPTS 870.3800<br>Wynik: negatywny   |
| Wpływ na rozwój płodu  | : | Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD<br>Wynik: negatywny  |
| <b>Etylobenzen:</b>  |   |   |
| Działanie na płodność  | : | Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD<br>Wynik: negatywny  |
| Wpływ na rozwój płodu  | : | Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Wdychanie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD<br>Wynik: negatywny   |
| <b>Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:</b> |   |   |
| Działanie na płodność  | : | Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD<br>Wynik: negatywny |
| Wpływ na rozwój płodu  | : | Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD  
Wynik: negatywny

### Hydroodsziarczona nafta (ropa naftowa):

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Skórnice  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Badania prenatalne toksyczności rozwojowej (teratogenność)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

### Bis[ortofosforan(V)] tricynku:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 5-Metyloheksan-2-on:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Królik  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: pozytywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

### Kalafonia:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

Wersja 3.0 Aktualizacja: 17.02.2024 Numer Karty: 11351823-00005 Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD  
Wynik: negatywny

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

### **Metakrylan metylu:**

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: Królik  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

### **Aminy, C12-18-alkilodimetylo:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Składniki:**

#### **Octan n-butyli:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

### **Butan-1-ol:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych., Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **1-Etoksy-2-propanol:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Ksylen:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **2-Metylopropan-1-ol:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych., Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Metakrylan metylu:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Ksylen:**

Droga narażenia : wdychanie (para)  
Narażone organy : Narząd słuchu  
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >0,2 do 1 mg/l/6h/d.

#### **Etylobenzen:**

Droga narażenia : wdychanie (para)  
Narażone organy : Narząd słuchu  
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >0,2 do 1 mg/l/6h/d.

#### **Tetratlenek bizmutu wanadu:**

Droga narażenia : wdychanie (pył/mgła/dym)  
Narażone organy : Płuca



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

---

Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >0,02 do 0,2 mg/l/6h/d.

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### **Octan n-butylu:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 2,4 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 90 Dni

##### **Butan-1-ol:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 125 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

##### **1-Etoksy-2-propanol:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 1,266 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

Gatunek : Królik  
NOAEL : > 200 mg/kg  
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą  
Czas ekspozycji : 3 Mies.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Gatunek : Szczur, samiec  
NOAEL : < 69 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni

##### **Ksilen:**

Gatunek : Szczur  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur  
LOAEL : 150 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

### **3-Butoksypropan-2-ol:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 350 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 1 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur  
LOAEL : 500 mg/kg  
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą  
Czas ekspozycji : 28 Dni

### **Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL :  $\geq 7,3$  mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 28 Dni

### **2-Metylopropan-1-ol:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 1.450 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek : Szczur  
NOAEL :  $\geq 7,5$  mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 17 Tygod.

### **Etylobenzen:**

Gatunek : Szczur  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

### **Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 35 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

### **Tetratlenek bizmutu wanadu:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 200 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 28 Dni

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 0,1 mg/l  
LOAEL : 0,7 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD

### **Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):**

Gatunek : Szczur  
NOAEL :  $\geq 375$  mg/kg  
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą  
Czas ekspozycji : 28 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 410 OECD

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 750 mg/kg  
LOAEL : 1.500 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni

Gatunek : Mysz  
NOAEL :  $\geq 1$  mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 90 Dni

### **Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 24.000 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 28 Dni

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

---

|                      |   |                          |
|----------------------|---|--------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur                   |
| NOAEL                | : | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Sposób podania dawki | : | wdychanie (pył/mgła/dym) |
| Czas ekspozycji      | : | 2 yr                     |

### **Bis[ortofosforan(V)] tricyнку:**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Gatunek              | : | Szczur                                 |
| NOAEL                | : | 31,52 mg/kg                            |
| Sposób podania dawki | : | Półkniecie                             |
| Czas ekspozycji      | : | 13 Tygod.                              |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 408 OECD          |
| Uwagi                | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

### **5-Metyloheksan-2-on:**

|                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| Gatunek              | : | Szczur           |
| NOAEL                | : | 200 ppm          |
| Sposób podania dawki | : | wdychanie (para) |
| Czas ekspozycji      | : | 96 Dni           |

### **Kalafonia:**

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur, samiec                |
| NOAEL                | : | 335 mg/kg                     |
| Sposób podania dawki | : | Półkniecie                    |
| Czas ekspozycji      | : | 90 Dni                        |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 408 OECD |

### **Metakrylan metylu:**

|                      |   |                |
|----------------------|---|----------------|
| Gatunek              | : | Szczur, samiec |
| NOAEL                | : | >= 124,1 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Półkniecie     |
| Czas ekspozycji      | : | 104 Tygod.     |

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Butan-1-ol:**

Substancja lub mieszanina budzi obawy ze względu na założenie, że powoduje zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

#### **Ksilen:**

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

### **Węglowodory, C9-C11, 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.

### **Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:**

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.

### **2-Metylopropan-1-ol:**

Substancja lub mieszanina budzi obawy ze względu na założenie, że powoduje zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

### **Etylobenzen:**

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.

### **Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):**

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.

### **5-Metyloheksan-2-on:**

Substancja lub mieszanina budzi obawy ze względu na założenie, że powoduje 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:**

**Octan n-butylu:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 18 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia sp. (Rozwielitka)): 44 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 397 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 196 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l  
Czas ekspozycji: 40 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 23,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Butan-1-ol:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1.376 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1.328 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 225 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): 4.390 mg/l  
Czas ekspozycji: 17 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 4,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### **1-Etoksy-2-propanol:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 4.600 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 28 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 37 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.570 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: ISO 8692

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 : 2.800 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 30,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)

### **Ksylen:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

- 
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 13,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC : > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytoczne OECD 209 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 35 d  
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)  
Metoda: Wytoczne OECD 210 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytoczne OECD 211 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- 3-Butoksypropan-2-ol:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 560 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 560 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytoczne OECD 209 w sprawie prób
- Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**
- Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 100  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

### **Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 5,07 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,779  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

EL10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 2,951 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 365 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczy)): 140 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 110 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): >= 100 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (*Pseudomonas putida*): 560 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h

### 2-Metylopropan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Pimephales promelas* (złota rybka)): 1.430 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia pulex* (dafnia)): 1.100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 1.799 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 117 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

### Etylobenzen:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,96 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)

### Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 150 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 100 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### Tetratlenek bizmutu wanadu:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: W oparciu o testowanie transformacji/roztwarzania i dane o rozpuszczalnych związkach metali

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o testowanie transformacji/roztwarzania i dane o rozpuszczalnych związkach metali

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o testowanie transformacji/roztwarzania i dane o rozpuszczalnych związkach metali

NOELR (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o testowanie transformacji/roztwarzania i dane o rozpuszczalnych związkach metali

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h

### Hydroodsiańczona nafta (ropa naftowa):

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 2 - 5 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca  
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej  
substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja 3.0 Aktualizacja: 17.02.2024 Numer Karty: 11351823-00005 Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1 - 3 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 0,48 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji

### **Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

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

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### **Bis[ortofosforan(V)] tricynku:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 169 µg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)): 155 µg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 24 µg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb : NOEC: 39 µg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja 3.0 Aktualizacja: 17.02.2024 Numer Karty: 11351823-00005 Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|   |   |  |
|---|---|--|
| (Toksyczność chroniczna)  |   | Czas ekspozycji: 30 d<br>Gatunek: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.   |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 95 µg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)<br>Metoda: Wytoczne OECD 211 w sprawie prób<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.  |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)                | : | 1  |
| <b>5-Metyloheksan-2-on:</b>   |   |  |
| Toksyczność dla ryb   | : | LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (złota rybka)): 159 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h  |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne   | : | ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br><br>EC10 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone)): 76 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD   |
| Toksyczność dla mikroorganizmów   | : | EC50 : > 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h<br>Metoda: Wytoczne OECD 209 w sprawie prób  |
| <b>Kalafonia:</b>   |   |  |
| Toksyczność dla ryb   | : | LL50 ( <i>Danio rerio</i> (danio pręgowane)): > 1 - 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : | EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 911 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne   | : | EL50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (algi zielone)): > 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
3.0 17.02.2024 11351823-00005 Data pierwszego wydania: 23.05.2017

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD   |
|  |   | NOELR (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
|  | Toksyczność dla mikroorganizmów   | : EC50 (czynny osad): > 10.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h<br>Metoda: Wytoczne OECD 209 w sprawie prób   |
|  | <b>Metakrylan metylu:</b>   |   |
|  | Toksyczność dla ryb   | : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 159,1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h   |
|  | Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 69 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h   |
|  | Toksyczność dla glony/rośliny wodne   | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 110 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD   |
|  |   | NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): >= 110 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD   |
|  | Toksyczność dla mikroorganizmów   | : EC50 (czynny osad): 3.162 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h<br>Metoda: ISO 8192  |
|  | Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)                                  | : EC10: 16,9 mg/l<br>Czas ekspozycji: 35 d<br>Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)<br>Metoda: Wytoczne OECD 210 w sprawie prób  |
|  | Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: 37 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)<br>Metoda: Wytoczne OECD 211 w sprawie prób   |
|  | <b>Aminy, C12-18-alkilodimetylo:</b>  |   |
|  | Toksyczność dla ryb   | : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.   |
|  | Toksyczność dla dafnii i  | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,01 - 0,1 mg/l  |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

innych bezkręgowców  
wodnych

Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 0,01 - 0,1  
mg/l

Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 0,001 -  
0,01 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego)

: 10

Toksyczność dla  
mikroorganizmów

: EC10 (czynny osad): < 5,6 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna)

: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

: 1

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **Octan n-butyli:**

Biodegradowalność

: Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 83 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

##### **Butan-1-ol:**

Biodegradowalność

: Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 92 %  
Czas ekspozycji: 20 d

##### **1-Etoksy-2-propanol:**

Biodegradowalność

: Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 68 %



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

---

Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

### **Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

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

### **Ksilen:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: > 70 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **3-Butoksypropan-2-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 90 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD

### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 80 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

### **Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 81 - 83 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

### **Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 100 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

### **2-Metylopropan-1-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 74 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

### **Etylobenzen:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

---

Biodegradacja: 70 - 80 %  
Czas ekspozycji: 28 d

### **Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 30 - 40 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

### **Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 58,6 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

### **5-Metyloheksan-2-on:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 67 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

### **Kalafonia:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 71 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

### **Metakrylan metylu:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 94 %  
Czas ekspozycji: 14 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

### **Aminy, C12-18-alkilodimetylo:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 93 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### **Składniki:**

#### **Octan n-butylu:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,3  
oktanol/woda

#### **Butan-1-ol:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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

### 1-Etoksy-2-propanol:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: < 4

### Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 1,51

### Ksilen:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 3,16  
Uwagi: Obliczenia

### 3-Butoksypropan-2-ol:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 1,2

### Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: > 4

### Octan 2-etoksy-1-metyloetylu:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 0,76

### 2-Metylopropan-1-ol:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 1  
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

### Etylobenzen:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 3,6

### Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: < 1

### Tetratlenek bizmutu wanadu:

Bioakumulacja : Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 14  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

### Hydroodsiarczona nafta (ropa naftowa):

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: > 4

### Kalafonia:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: > 3 - 6,2  
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

### Metakrylan metylu:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 1,38

### Aminy, C12-18-alkilodimetylo:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: > 4  
Uwagi: Opinia eksperta

### 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, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.  |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne. Nie utrzymywać zwiększonego ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć, nie spawać, nie lutować lutem twardym ani miękkim, nie wiercić, nie szlifować ani nie narażać na ciepło, płomień, iskry ani inne źródła zapłonu. Mogą eksplodować i powodować |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

Kod Odpadu

obrażenia i/lub śmierć.

O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.

: Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

produkt używany

08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających

rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

produkt nieużywany

08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających

rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

opakowania nieczyszczone

15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : UN 1263

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : FARBA

ADR : FARBA

RID : FARBA

IMDG : PAINT

IATA : Paint

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|      | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|------|-------|----------------------|
| ADN  | : 3   |                      |
| ADR  | : 3   |                      |
| RID  | : 3   |                      |
| IMDG | : 3   |                      |
| IATA | : 3   |                      |

#### 14.4 Grupa pakowania

ADN

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

Wersja 3.0 Aktualizacja: 17.02.2024 Numer Karty: 11351823-00005 Data ostatniego wydania: 17.02.2024  
Data pierwszego wydania: 23.05.2017

---

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3

### ADR

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

### RID

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3

### IMDG

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 366  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Flammable Liquids

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 355  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Flammable Liquids

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### IMDG

Substancja mogąca : nie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

spowodować  
zanieczyszczenie morza

### 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.

## 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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

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

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).

: 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 (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.

|     |                   |                    |                     |
|-----|-------------------|--------------------|---------------------|
| P5c | CIECZE ŁATWOPALNE | Ilość 1<br>5.000 t | Ilość 2<br>50.000 t |
|-----|-------------------|--------------------|---------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

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

|    |  |         |          |
|----|--|---------|----------|
| 34 | 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) | 2.500 t | 25.000 t |
|----|--|---------|----------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Lotne związki organiczne | : Dyrektywa 2004/42/WE<br>Zawartość LZO w g/l: 795,2 g/l<br>Podkategoria produktu: Wykończenia specjalne<br>Powłoki: Wszystkie typy<br>Dopuszczalna wartość LZO stopień I (2007): 840 g/l<br><br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)<br>Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 79,52 %, 796 g/l |
|--------------------------|--|

### 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

#### Pełny tekst Zwrotów H

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 : Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 : Działa szkodliwie 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 : Podejrzewa się, że powoduje raka przy wdychaniu.
- H361d : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 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
- Carc. : Rakotwórczość
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
- Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne
- Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość
- Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
- Skin Irrit. : Drażniące 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
- 2004/37/EC : Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
- 2009/161/EU : Europa. DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
- 2019/1831/EU : Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
- 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 17.02.2024 |
| 3.0    | 17.02.2024    | 11351823-00005 | Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | 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                            |
| 2004/37/EC / STEL   | : Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego                   |
| 2004/37/EC / TWA    | : średnia ważona w przeliczeniu                                   |
| 2009/161/EU / TWA   | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                                |
| 2009/161/EU / STEL  | : Krótkoterminowe narażenia zawodowego                            |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                                |
| 2019/1831/EU / 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; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SKODA

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

## PAINT TOUCH-

|               |                             |                                |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>17.02.2024 | Numer Karty:<br>11351823-00005 | Data ostatniego wydania: 17.02.2024<br>Data pierwszego wydania: 23.05.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|

których skorzystano  
przygotowując kartę  
charakterystyki

surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i  
Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

### Klasyfikacja mieszaniny:

### Procedura klasyfikacji:

|                   |      |                                      |
|-------------------|------|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 | Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Metoda obliczeniowa                  |
| Eye Dam. 1        | H318 | Metoda obliczeniowa                  |
| Skin Sens. 1      | H317 | Metoda obliczeniowa                  |
| STOT SE 3         | H336 | Metoda obliczeniowa                  |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda obliczeniowa                  |

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

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

PL / PL