

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

|                                                       |   |                     |
|-------------------------------------------------------|---|---------------------|
| Nazwa handlowa                                        | : | AEROSOL-SPRA        |
| Kod produktu                                          | : | HFB381036           |
| Niepowtarzalny Identyfikator<br>Postaci Czynnej (UFI) | : | 7D10-W0JP-E005-D85Q |

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

|                                       |   |                                                                      |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie<br>substancji/mieszaniny | : | Farba, Sprężony gaz (pojemniki aerosolowe), Wykończenia<br>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:                                                                                                                                                                                         |
| Numer telefonu                               | : | + 420 326 811 111                                                                     | 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 |
| Adres e-mail osoby<br>odpowiedzialnej za SDS | : | MSDS@skoda-auto.cz                                                                    | Numer telefonu alarmowego:<br>+48 61 62 73 000 (8:00-16:00)<br>Europejski numer alarmowy: 112                                                                                                                 |

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

(001) 352 323 3500

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

|                                                                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerozole, Kategoria 1                                                                  | H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.<br>H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi<br>wybuchem. |
| Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1<br>Działanie uczulające na skórę, Kategoria<br>1 | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.       |
| Działanie toksyczne na narządy<br>docelowe - narażenie jednorazowe,<br>Kategoria 3     | H336: Może wywoływać uczucie senności lub<br>zawroty głowy.                                      |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla                                                | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne,                                                      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

środowiska wodnego, Kategoria 3

powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia :

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.                                           |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi<br>wybuchem.                   |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                               |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                     |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty<br>głowy.                  |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne,<br>powodując długotrwałe skutki. |

Uzupełniające zwroty  
wskazujące rodzaj  
zagrożenia :

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować<br>wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

#### Zapobieganie:

|      |                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących<br>powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i<br>innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym<br>źródłem zapłonu.                                                                          |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                        |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                        |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/<br>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.

#### Magazynowanie:

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie  
wystawiać na działanie temperatury przekrac-  
zającej 50 °C/ 122 °F.

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

Aceton  
Butan-1-ol  
Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### 2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji   | Klasyfikacja                                                                                           | Stężenie (%<br>w/w) |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aceton          | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                  | >= 30 - < 50        |
| Propan          | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                             | >= 10 - < 20        |
| Butan           | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                             | >= 10 - < 20        |
| Izobutan        | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27  | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                             | >= 1 - < 10         |
| 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                                                        | >= 1 - < 10         |
| 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 | >= 3 - < 10         |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**SKODA****AEROSOL-SPRA**

Wersja  
3.1

Aktualizacja:  
08.05.2025

Numer Karty:  
11373345-00006

Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                                       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                      |              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                       |                                                            | STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                                      |              |
|                                       |                                                            | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                                                                                                                         |              |
|                                       |                                                            | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 790 mg/kg                                                                                                                                                                       |              |
| 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  |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu         | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                | >= 1 - < 10  |
| Ester 2-butoksyetylowy kwasu 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                                                                                                                                                       | >= 1 - < 10  |
|                                       |                                                            | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                                                                                                                         |              |
|                                       |                                                            | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg                                                                                                                                                                       |              |
|                                       |                                                            | Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 11 mg/l                                                                                                                                                            |              |
|                                       |                                                            | Toksyczność ostra - po naniesieniu na 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; H412 | >= 1 - < 2,5 |
|                                       |                                                            | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                                                                                                                         |              |
|                                       |                                                            | Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 11 mg/l                                                                                                                                                            |              |
|                                       |                                                            | Toksyczność ostra -                                                                                                                                                                                                  |              |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja 3.1 Aktualizacja: 08.05.2025 Numer Karty: 11373345-00006 Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                                                                                                                      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                      |                                                             | po naniesieniu na<br>skórę: 1.100 mg/kg                                                                                                                                                                              |               |
| 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   |
| 1,3,5-Triazyno-2,4,6-triamina,<br>polimer z formaldehydem,<br>butylowany                                             | 68002-25-5                                                  | Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                                                                           | >= 1 - < 2,5  |
| 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                                                                             | >= 1 - < 2,5  |
| Octan 2-etoksy-1-metyloetylu                                                                                         | 98516-30-4<br><br>01-2119475116-39                          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                | >= 1 - < 10   |
| Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-<br>18-nienasycone; maleinowane                                                       | 85711-46-2<br>288-306-2<br>01-2119976378-19                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                            | >= 0,1 - < 1  |
| Ditlenek tytanu; [w postaci<br>proszku o zawartości 1 % lub<br>więcej cząstek o średnicy<br>aerodynamicznej ≤ 10 µm] | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351                                                                                                                                                                                                        | >= 0,1 - < 1  |
| Bis[ortofosforan(V)] trycynku                                                                                        | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyčność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 1<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyčność dla<br>środowiska wodne-<br>go): 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<br>toksyčność ostra                                                                                                                     | >= 0,1 - < 1  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja 3.1 Aktualizacja: 08.05.2025 Numer Karty: 11373345-00006 Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                              |                                             |                                                                                                                                                           |                        |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                              |                                             | Toksyczność ostra -<br>przez drogi<br>oddechowe (para):<br>11 mg/l                                                                                        |                        |
| 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                         | $\geq 0,025$ - $< 0,1$ |
|                              |                                             | 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 |                        |
|                              |                                             | Oszacowana<br>toksyczność ostra                                                                                                                           |                        |
|                              |                                             | Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>500 mg/kg                                                                                                      |                        |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.  
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoopronę 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 spłukać skórę dużą ilością wody.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.  
Uzyskać pomoc lekarską.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.  
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .

W przypadku kontaktu z oczami : 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 : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.  
Uzyskać pomoc lekarską.  
Dokładnie wypłukać wodą usta.

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

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 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 działanie alkoholu  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  
Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.  
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Formaldehyd

**AEROSOL-SPRA**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- 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.  
Stosować środki ochrony indywidualnej.  
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 przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.  
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.  
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.  
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub

**AEROSOL-SPRA**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

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. Jeżeli ocena lokalnego potencjału narażenia tak sugeruje, stosować tylko w miejscu wyposażonym w wentylację odporną na eksplozję.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Nie wdychać produktów rozkładu.<br><br>Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.<br>Nie wdychać rozpylonej cieczy.<br>Nie połykać.<br>Unikać kontaktu z oczami.<br>Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy<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 rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| Środki higieny                    | : | Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. |
| Wytyczne składowania                                     | : | Nie przechowywać z produktami następujących typów:                                                                                                                                                                                                                                                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja            Aktualizacja:            Numer Karty:            Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
3.1                08.05.2025                11373345-00006            Data pierwszego wydania: 07.06.2017

Substancje i mieszaniny samoreaktywne  
Nadtlenki organiczne  
Utleniacze  
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

Zalecana temperatura            : < 40 °C  
przechowywania

### 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<br>(Droga na-<br>rażenia) | Parametry dotyczące<br>kontroli    | Podstawa         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Aceton                            | 67-64-1                                                          | TWA                                    | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                                   | Dalsze informacje: Indykatory                                    |                                        |                                    |                  |
|                                   |                                                                  | NDS                                    | 600 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS           |
|                                   |                                                                  | NDSch                                  | 1.800 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
| Propan                            | 74-98-6                                                          | NDS                                    | 1.800 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
| Butan                             | 106-97-8                                                         | NDS                                    | 1.900 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
|                                   |                                                                  | NDSch                                  | 3.000 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
| Octan n-butylu                    | 123-86-4                                                         | STEL                                   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/E<br>U |
|                                   | Dalsze informacje: Indykatory                                    |                                        |                                    |                  |
|                                   |                                                                  | TWA                                    | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>    | 2019/1831/E<br>U |
|                                   | Dalsze informacje: Indykatory                                    |                                        |                                    |                  |
|                                   |                                                                  | 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                                         |                                        |                                    |                  |
| Octan 2-metoksy-<br>1-metyloetylu | 108-65-6                                                         | STEL                                   | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC       |
|                                   | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości |                                        |                                    |                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja 3.1      Aktualizacja: 08.05.2025      Numer Karty: 11373345-00006      Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                         |                                  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                                                                                                             |                   | dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny                                                                  |                                  |            |
|                                                                                                             |                   | TWA                                                                                                                                                                     | 50 ppm<br>275 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                                                                                                                                                                     | 260 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                                                                                                             |                   | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                                |                                  |            |
|                                                                                                             |                   | NDSch                                                                                                                                                                   | 520 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 |
|                                                                                                             |                   | 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     |
| Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] | 13463-67-7        | NDS (frakcja wdychana)                                                                                                                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja 3.1 Aktualizacja: 08.05.2025 Numer Karty: 11373345-00006 Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                     |                               |     |                                |            |
|---------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------|------------|
| 5-Metyloheksan-2-on | 110-12-3                      | TWA | 20 ppm<br>95 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                     | Dalsze informacje: Indykatory |     |                                |            |
|                     |                               | NDS | 95 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS     |

### Granice narażenia zawodowego na produkty rozkładu

| Składniki   | Nr CAS                                                                        | Typ wartości (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                    |
|------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Ksylen           | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 221 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 442 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 221 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 442 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 212 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Ostre - skutki                 | 260 mg/m <sup>3</sup>      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja  
3.1

Aktualizacja:  
08.05.2025

Numer Karty:  
11373345-00006

Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                |            |                  | miejscowe                      |                              |
|----------------|------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 125 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 12,5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| Octan n-butylu | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 600 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 600 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 35,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|                | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 35,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|                | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 11 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe        | 11 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 6 mg/kg wagi ciała/dzień     |
|                | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe        | 6 mg/kg wagi ciała/dzień     |
|                | 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 | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 55,357 mg/m <sup>3</sup>     |
|                | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 155 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,125 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,562 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Aceton         | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 1210 mg/m <sup>3</sup>       |
|                | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki                 | 2420 mg/m <sup>3</sup>       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja  
3.1

Aktualizacja:  
08.05.2025

Numer Karty:  
11373345-00006

Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                               |            |                  | miejscowe                      |                             |
|-------------------------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 186 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 200 mg/m <sup>3</sup>       |
|                               | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 62 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                               | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 62 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| 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 |
| 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 |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 275 mg/m <sup>3</sup>       |
|                               | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 550 mg/m <sup>3</sup>       |
|                               | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 796 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 33 mg/m <sup>3</sup>        |
|                               | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 33 mg/m <sup>3</sup>        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja  
3.1

Aktualizacja:  
08.05.2025

Numer Karty:  
11373345-00006

Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                                                                      |            |                  |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                                                                      | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 320 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                                                      | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe | 36 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                                                                      | Konsumenci | Połknięcie       | Ostre - skutki miejscowe      | 500 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| 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          | 46 mg/kg                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja  
3.1

Aktualizacja:  
08.05.2025

Numer Karty:  
11373345-00006

Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                                                           |            |                     | układowe                          | wagi<br>ciała/dzień               |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ester 2-<br>butoksyetylowy kwasu<br>octowego              | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 133 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                           | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 333 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                           | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 169 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                                                           | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>układowe        | 120 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                                                           | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 80 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                           | Konsumenci | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 200 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                           | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 102 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                                                           | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Ostre - skutki<br>układowe        | 72 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                                           | Konsumenci | Pożłknięcie         | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 8,6 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                                                           | Konsumenci | Pożłknięcie         | Ostre - skutki<br>układowe        | 36 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
| Aminy, C12-18-<br>alkilodimetylo                          | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 1,8 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                           | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>układowe        | 5,4 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                           | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe | 1 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                                           | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 1 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                                           | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 0,43 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                           | Konsumenci | Pożłknięcie         | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 0,25 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
| Węglowodory,<br>produkty uboczne<br>przetwarzania terpenu | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 2,9 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                           | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 0,8 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                                                           | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 0,7 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                           | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 0,3 mg/kg<br>wagi                 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja  
3.1

Aktualizacja:  
08.05.2025

Numer Karty:  
11373345-00006

Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                                                                      |            |                     |                                  |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                      | Konsumenci | Połykanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe | ciała/dzień<br>0,3 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
| Kwasy tłuszczowe,<br>C14-18 i C16-18-<br>nienasycone;<br>maleinowane | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 3 mg/kg wagi<br>ciała/dzień                     |
|                                                                      | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 1,5 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień                |
|                                                                      | Konsumenci | Połykanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 1,5 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień                |
| Octan 2-etoksy-1-<br>metyloetylu                                     | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 152 mg/m <sup>3</sup>                           |
|                                                                      | Pracownicy | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>układowe       | 2366 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                                                                      | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 103 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień                |
|                                                                      | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 181 mg/m <sup>3</sup>                           |
|                                                                      | Konsumenci | Wdychanie           | Ostre - skutki<br>układowe       | 1420 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                                                                      | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 62 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień                 |
|                                                                      | Konsumenci | Połykanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 13,1 mg/kg<br>wagi<br>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 morska                     | 0,327 mg/l                           |
|                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l                            |
|                  | Osad wody słodkiej              | 12,46 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                  | Osad morski                     | 12,46 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
| Octan n-butylu   | Gleba                           | 2,31 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                  | Woda słodka                     | 0,18 mg/l                            |
|                  | Woda morska                     | 0,018 mg/l                           |
|                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l                            |
|                  | Osad wody słodkiej              | 0,981 mg/kg                          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja  
3.1

Aktualizacja:  
08.05.2025

Numer Karty:  
11373345-00006

Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                               |                                 |                                      |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                               |                                 | suchej masy<br>(s.m.)                |
|                               | Osad morski                     | 0,098 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                               | Gleba                           | 0,09 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
| Butan-1-ol                    | Woda słodka                     | 0,082 mg/l                           |
|                               | Woda słodka – okresowo          | 2,25 mg/l                            |
|                               | Woda morska                     | 0,008 mg/l                           |
|                               | Instalacja oczyszczania ścieków | 2476 mg/l                            |
|                               | Osad wody słodkiej              | 0,324 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                               | Osad morski                     | 0,032 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                               | Gleba                           | 0,017 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
| Aceton                        | Woda słodka                     | 10,6 mg/l                            |
|                               | Woda morska                     | 1,06 mg/l                            |
|                               | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 21 mg/l                              |
|                               | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                             |
|                               | Osad wody słodkiej              | 30,4 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                               | Osad morski                     | 3,04 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                               | Gleba                           | 29,5 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
| 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<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                               | Osad morski                     | 0,112 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                               | Gleba                           | 0,166 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
| 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                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

Wersja      Aktualizacja:      Numer Karty:      Data ostatniego wydania: 08.05.2025  
3.1      08.05.2025      11373345-00006      Data pierwszego wydania: 07.06.2017

|                                          |                                 |                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                                          | Gleba                           | 35,6 mg/kg                           |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu            | Woda słodka                     | 0,635 mg/l                           |
|                                          | Woda słodka – okresowo          | 6,35 mg/l                            |
|                                          | Woda morska                     | 0,0635 mg/l                          |
|                                          | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                             |
|                                          | Osad wody słodkiej              | 3,29 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                          | Osad morski                     | 0,329 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                          | Gleba                           | 0,29 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
| 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<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                          | Osad morski                     | 3,76 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                          | Gleba                           | 1,97 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                          | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 142 mg/kg<br>pożywienia              |
| Ester 2-butoksyetylowy kwasu<br>octowego | Woda słodka                     | 0,304 mg/l                           |
|                                          | Woda słodka – okresowo          | 0,56 mg/l                            |
|                                          | Woda morska                     | 0,03 mg/l                            |
|                                          | Instalacja oczyszczania ścieków | 90 mg/l                              |
|                                          | Osad wody słodkiej              | 2,03 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                          | Osad morski                     | 0,203 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                          | Gleba                           | 0,415 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                          | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 60 mg/kg<br>pożywienia               |
| Aminy, C12-18-alkilodimetylo             | Woda słodka                     | 0,36 µg/l                            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |                                 |                                      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                  | 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<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                                                  | Osad morski                     | 0,125 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                                                  | Gleba                           | 0,841 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
| Węglowodory, produkty uboczne<br>przetwarzania terpenu           | 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             |
| Kwasy tłuszczowe, C14-18 i<br>C16-18-nienasycone;<br>maleinowane | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 67 mg/kg                             |
| 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.

Jeżeli ocena lokalnego potencjału narażenia tak sugeruje, stosować tylko w miejscu wyposażonym w wentylację odporną na eksplozję.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Muszą być stosowane gogle chemoodporne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:<br>Osłona twarzy<br>Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ochrona rąk              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materiał                 | : kauczuk butylowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Czas wytrzymałości       | : < 15 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grubość rękawic          | : 0,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwagi                    | : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.                                                                                           |
| Ochrona skóry i ciała    | : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.<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 137                                                                                                                                                                                                                                       |
| Filtr typu               | : Izolujący aparat oddechowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Stan skupienia                                             | : Aerosol zawierający skroplony gaz |
| Środek nośny                                               | : Propan, Butan, Izobutan           |
| Barwa                                                      | : zabarwiony                        |
| Zapach                                                     | : charakterystyczny                 |
| Próg zapachu                                               | : Brak dostępnych danych            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : Brak dostępnych danych            |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : -44 °C                            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

Palność (ciała stałego, gazu) : Skrajnie łatwopalny aerosol.

Górna granica wybuchowości : Nie dotyczy  
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : Nie dotyczy  
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : < 0 °C  
Temperatura zapłonu ma zastosowanie tylko do części ciekłej  
w puszcze aerosolu.

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : Mieszanina rozpuszczalna; wyznaczenie wartości pH  
niemożliwe, brak roztworu wodnego

Lepkość  
Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w : słabo rozpuszczalny  
wodzie

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : Nie dotyczy

Gęstość względna : 0,807

Gęstość : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Nie dotyczy

Charakterystyka cząstek  
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

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

Szybkość parowania : Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Skrajnie łatwopalny aerosol.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może  
niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu  
wysokiego ciśnienia pary.  
Może reagować z silnymi utleniaczami.  
W podwyższonych temperaturach tworzą się niebezpieczne  
produkty rozkładu.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy : Utleniacze  
unikać

#### 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 : Wdychanie  
prawdopodobnych dróg : Kontakt ze skórą  
narażenia : Połknięcie  
Kontakt z oczami

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### Składniki:

#### **Aceton:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.800 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 76 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 7.426 mg/kg

#### **Propan:**

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 800000 ppm  
Czas ekspozycji: 15 min  
Atmosfera badawcza: gaz

#### **Butan:**

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 570000 ppm  
Czas ekspozycji: 15 min  
Atmosfera badawcza: gaz  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Izobutan:**

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 570000 ppm  
Czas ekspozycji: 15 min  
Atmosfera badawcza: gaz

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

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

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

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 790 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 17,76 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą oddechową

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### 1-Etoksy-2-propanol:

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

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

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczer): > 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.

### Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczer, samica): 5.155 mg/kg

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczer): > 9,34 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

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

### Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczer): > 300 - 2.000 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 (Królik): 1.500 mg/kg

### Ksilen:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczer): 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

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

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

|                                             |   |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa         | : | LD50 (Szczer): 3.300 mg/kg<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD                                                                                                              |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe   | : | LC50 (Szczer): > 3,52 mg/l<br>Czas ekspozycji: 4 h<br>Atmosfera badawcza: para<br>Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD<br>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 (Szczer): > 5.000 mg/kg<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.                                                 |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe   | : | LC50 (Szczer): > 20 mg/l<br>Czas ekspozycji: 4 h<br>Atmosfera badawcza: para<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.                                                 |

**1,3,5-Triazyno-2,4,6-triamina, polimer z formaldehydem, butylowany:**

|                                             |   |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa         | : | LD50 (Szczer): > 3.370 mg/kg<br>Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik): > 3.370 mg/kg<br>Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną         |

**Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpeny:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa         | : | LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD<br>Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD<br>Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną         |

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

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

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 6,82 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

### 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

### 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 : Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

**AEROSOL-SPRA**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

---

drogi oddechowe

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Składniki:****Aceton:**

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

**Octan n-butylu:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

**Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**Ksylen:**

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### **1,3,5-Triazyno-2,4,6-triamina, polimer z formaldehydem, butylowany:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

### **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

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

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 431 OECD

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Działanie drażniące na skórę

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

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

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

### **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

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

---

### Składniki:

#### **Aceton:**

|         |   |                                             |
|---------|---|---------------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                                      |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD               |
| Wynik   | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni |

#### **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 |

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

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

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

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

#### **Ksylen:**

|         |   |                                             |
|---------|---|---------------------------------------------|
| 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. |

#### **1,3,5-Triazyno-2,4,6-triamina, polimer z formaldehydem, butylowany:**

|         |   |        |
|---------|---|--------|
| Gatunek | : | Królik |
|---------|---|--------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### 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 |

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

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Gatunek | : Królik                             |
| Metoda  | : Dyrektywa ds. testów 405 OECD      |
| 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 |

### Aminy, C12-18-alkilodimetylo:

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

### 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:

#### Aceton:

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Rodzaj badania | : Test maksymizacyjny |
|----------------|-----------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

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

### Octan n-butyli:

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

### Butan-1-ol:

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

### 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. |

### Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

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

### Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:

|                 |   |                                                    |
|-----------------|---|----------------------------------------------------|
| Rodzaj badania  | : | Test Buehlera                                      |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą                                   |
| Gatunek         | : | Świnka morska                                      |
| Metoda          | : | Punkt B.6. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. |
| 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 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

Wynik : negatywny

### 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                     |

### 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

### 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)] trycynku:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**SKODA**

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Aceton:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Wynik: negatywny  
  
Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
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: Połknięcie  
Wynik: negatywny

#### Propan:

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

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### Butan:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Izobutan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Octan n-butyli:

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

### Butan-1-ol:

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: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

**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.

**Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Uszkodzenie i naprawa DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków (in vitro)  
Wynik: negatywny

**Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

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: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**SKODA**

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Ksilen:

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 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.

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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 (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

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

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**SKODA**

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

Wynik: negatywny

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

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

### **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:**

#### **Aceton:**

Gatunek : Mysz  
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą  
Czas ekspozycji : 424 dni  
Wynik : negatywny

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

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Czas ekspozycji | : | 2 Lata                                 |
| Metoda          | : | Dyrektywa ds. testów 453 OECD          |
| Wynik           | : | negatywny                              |
| Uwagi           | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

### **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. |

### **Ksilen:**

|                      |   |              |
|----------------------|---|--------------|
| Gatunek              | : | Szczur       |
| Sposób podania dawki | : | Półknięcie   |
| 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. |

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

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

### **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. |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |   |              |
|----------------------|---|--------------|
| Gatunek              | : | Szczur       |
| Sposób podania dawki | : | Półknięcie   |
| Czas ekspozycji      | : | 104 tygodnie |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### Aceton:

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

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

##### Propan:

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

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

##### Butan:

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

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD  
Wynik: negatywny

### Izobutan:

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

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

### Octan n-butyli:

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

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: 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

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

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

**Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

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

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

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**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 powtarzalnej 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  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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.

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

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

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

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

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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:

##### **Aceton:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **Propan:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **Butan:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Izobutan:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **Ksylen:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

---

### 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.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:

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

#### Ksilen:

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.

### Toksyczność dawki powtórzonej

### Składniki:

#### Aceton:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1.700 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 45 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 8 Tygod.

#### Propan:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 7,214 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (gaz)  
Czas ekspozycji : 6 Tygod.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

#### Butan:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : >= 9000 ppm  
Sposób podania dawki : wdychanie (gaz)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

Czas ekspozycji : 6 Tygod.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

### Izobutan:

Gatunek : Szczur  
NOAEL :  $\geq 9000$  ppm  
Sposób podania dawki : wdychanie (gaz)  
Czas ekspozycji : 6 Tygod.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

### 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  
LOAEL : 500 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.

Gatunek : Szczur  
NOAEL :  $> 1$  mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 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.

### Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Gatunek : Szczur  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 41 - 45 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

|                      |   |                                        |
|----------------------|---|----------------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur                                 |
| NOAEL                | : | > 1 mg/l                               |
| Sposób podania dawki | : | wdychanie (para)                       |
| Czas ekspozycji      | : | 2 yr                                   |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 453 OECD          |
| Uwagi                | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

|                      |   |                                        |
|----------------------|---|----------------------------------------|
| Gatunek              | : | Królik                                 |
| NOAEL                | : | > 200 mg/kg                            |
| Sposób podania dawki | : | Kontakt ze skórą                       |
| Czas ekspozycji      | : | 90 Dni                                 |
| Uwagi                | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

### Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:

|                      |   |                                        |
|----------------------|---|----------------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur, samiec                         |
| LOAEL                | : | > 10 - 100 mg/kg                       |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie                             |
| Czas ekspozycji      | : | 90 Dni                                 |
| Uwagi                | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

### 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     |

### 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 |
|---------|---|--------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

|                      |   |                                        |
|----------------------|---|----------------------------------------|
| 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                | : | >= 7,3 mg/l      |
| Sposób podania dawki | : | wdychanie (para) |
| Czas ekspozycji      | : | 28 Dni           |

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

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur, samica                |
| NOAEL                | : | > 300 mg/kg                   |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie                    |
| Czas ekspozycji      | : | 90 Dni                        |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 408 OECD |

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

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

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

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

|                      |   |                                        |
|----------------------|---|----------------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur                                 |
| NOAEL                | : | 31,52 mg/kg                            |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie                             |
| 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           |

**AEROSOL-SPRA**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

---

**Toksyczność przy aspiracji**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Aceton:**

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

**Butan-1-ol:**

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

**Ksylen:**

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, 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.

**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**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**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.

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Składniki:****Aceton:**

- |                                                                                        |   |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                                                    | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 5.540 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h                                            |
| Toksyczność dla dafnii i<br>innych bezkręgowców<br>wodnych                             | : | EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 8.800 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h                                                          |
| Toksyczność dla<br>glony/rośliny wodne                                                 | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 7.000<br>mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h                               |
| Toksyczność dla<br>mikroorganizmów                                                     | : | EC50 : 61.150 mg/l<br>Czas ekspozycji: 30 min<br>Metoda: ISO 8192                                                           |
| Toksyczność dla dafnii i<br>innych bezkręgowców<br>wodnych (Toksyczność<br>chroniczna) | : | NOEC: >= 79 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)<br>Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób |

**Octan n-butyłu:**

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

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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* (rozwiłitka)): 1.328 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (algi zielone)): 225 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (algi zielone)): 134 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (*Pseudomonas putida*): 2.476 mg/l  
Czas ekspozycji: 17 h  
Metoda: DIN 38 412 Part 8
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 4,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)  
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  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 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

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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 (rozwiłtka)  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 - 180  
mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 500 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy  
67/548/EWG.

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
  
NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): >= 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: >= 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

**Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 20 - 40 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 37 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1.570 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: ISO 8692

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 300 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**SKODA**

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Metoda: ISO 8692

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (*Pseudomonas putida*): 720 mg/l  
Czas ekspozycji: 17 h  
Metoda: DIN 38 412 Part 8

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

### Ksilen:

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* (rozwiłtka)): > 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: Wytyczne 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: Wytyczne 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* (rozwiłtka)  
Metoda: Wytyczne 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* (rozwiłtka)): > 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

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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: Wytyczne 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  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone 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/zawieszone 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/zawieszone 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/zawieszone udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

**1,3,5-Triazyno-2,4,6-triamina, polimer z formaldehydem, butylowany:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 275 mg/l

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

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 125 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

**Ocena ekotoksykologiczna**

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**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/zawieszone udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECDToksyczność 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/zawieszone udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECDToksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,779 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECDEL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,951 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECDToksyczność 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 tęczowy)): 140 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECDToksyczność 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 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): &gt; 100 mg/l

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glony/rośliny wodne | Czas ekspozycji: 48 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : EC10 (Pseudomonas putida): 560 mg/l<br>Czas ekspozycji: 16 h |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|

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

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

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : EL50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br><br>NOELR (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): >= 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h<br>Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOELR: 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)<br>Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji<br>Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.20 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                      |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                  | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h                                                    |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne                 | : EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): > 10.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h                             |
| Toksyczność dla mikroorganizmów                      | : EC50 : > 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h<br>Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób                                   |

**Bis[ortofosforan(V)] tricyнку:**

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                                           | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 169 $\mu\text{g/l}$<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.                                                   |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 155 $\mu\text{g/l}$<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.                                                        |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne                                          | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 24 $\mu\text{g/l}$<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)                     | : 1                                                                                                                                                                                            |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)                                  | : NOEC: 39 $\mu\text{g/l}$<br>Czas ekspozycji: 30 d<br>Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.                                          |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: 95 $\mu\text{g/l}$<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)<br>Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób<br>Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.        |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)                | : 1                                                                                                                                                                                            |

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

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 159 mg/l |
|---------------------|------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**SKODA**

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Czas ekspozycji: 96 h

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

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 76 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
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

### Aminy, C12-18-alkilodimetylo:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,01 - 0,1 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)): > 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 : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**SKODA**

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

wodnych (Toksyczność  
chroniczna)

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

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **Aceton:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 91 %  
Czas ekspozycji: 28 d

##### **Propan:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Butan:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Izobutan:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

##### **Octan 2-metoksy-1-metyloetyli:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

Biodegradacja: 83 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

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

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 88 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Punkt C.4.D. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

### **Ksylen:**

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

### **1,3,5-Triazyno-2,4,6-triamina, polimer z formaldehydem, butylowany:**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.

### **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

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

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

Biodegradacja: 30 - 40 %  
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

### 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:

#### Aceton:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: -0,27 - -0,23

#### Propan:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,36

#### Butan:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,89

#### Izobutan:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,8

#### Octan n-butylu:

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

#### Butan-1-ol:

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

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

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

#### Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

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

**AEROSOL-SPRA**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:**Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 1,51**Ksylen:**Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 3,16  
Uwagi: Obliczenia**3-Butoksypropan-2-ol:**Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 1,2**1,3,5-Triazyno-2,4,6-triamina, polimer z formaldehydem, butylowany:**Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Uwagi: Brak dostępnych danych**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**Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone; maleinowane:**Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: < 1  
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób**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.

**AEROSOL-SPRA**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.<br>Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.<br>Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.<br>Nie usuwać odpadów do ścieków.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.<br>Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne.<br>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 obrażenia i/lub śmierć.<br>O ile nie określono inaczej: utylizacja jak nieużytego produktu.<br>Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z gazem wytłaczającym) |
| Kod Odpadu                 | : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:<br><br>produkt używany<br>08 01 11*, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne<br><br>produkt nieużywany<br>16 05 04*, gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne<br><br>opakowania nieczyszczone<br>15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami                                                                                                                                   |

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

|     |           |
|-----|-----------|
| ADN | : UN 1950 |
| ADR | : UN 1950 |
| RID | : UN 1950 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADN** : AEROZOLE

**ADR** : AEROZOLE

**RID** : AEROZOLE

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

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

|             | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 2   | 2.1                  |
| <b>ADR</b>  | : 2   | 2.1                  |
| <b>RID</b>  | : 2   | 2.1                  |
| <b>IMDG</b> | : 2.1 |                      |
| <b>IATA</b> | : 2.1 |                      |

### 14.4 Grupa pakowania

#### **ADN**

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F  
Nalepki : 2.1

#### **ADR**

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F  
Nalepki : 2.1  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

#### **RID**

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 23  
Nalepki : 2.1

#### **IMDG**

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Nalepki : 2.1  
EmS Kod : F-D, S-U

#### **IATA (Ładunek)**

Instrukcja pakowania : 203  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Nalepki : Flammable Gas

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 203  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Nalepki : Flammable Gas

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### ADN

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

#### ADR

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

#### RID

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

#### IMDG

Substancja mogąca : nie  
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: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

AEROSOL-SPRA

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         | 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 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową                                       | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)                    | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)                                   | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: Aceton (ZAŁĄCZNIK II)  
wszystkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

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

|     |                                                        |         |         |
|-----|--------------------------------------------------------|---------|---------|
|     |                                                        | Ilość 1 | Ilość 2 |
| P3a | AEROZOLE                                               | 150 t   | 500 t   |
| 18  | ŁATWOPALNE                                             |         |         |
|     | Łatwopalne gazy ciekłe (w tym gaz płynny) i gaz ziemny | 50 t    | 200 t   |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lotne związki organiczne | : Dyrektywa 2004/42/WE<br>Zawartość LZO w g/l: 750 g/l<br>Podkategoria produktu: Wykończenia specjalne<br>Powłoki: Wszystkie typy<br>Dopuszczalna wartość LZO stopień I (2007): 840 g/l<br><br>Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)<br>Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 93,26 %, 752,3 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.

**AEROSOL-SPRA**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 08.05.2025 |
| 3.1    | 08.05.2025    | 11373345-00006 | Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |

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.)

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**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

# SKODA

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | : Skrajnie łatwopalny gaz.                                                          |
| H225   | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H226   | : Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H280   | : Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                              |
| 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.                                                |
| 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.               |
| H413   | : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.               |
| 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. Gas       | : Gazy łatwopalne                                            |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                               |
| Press. Gas      | : Gaz pod ciśnieniem                                         |
| Repr.           | : Szkodliwe działanie na rozrodczość                         |
| Skin Corr.      | : Działanie żrące na skórę                                   |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                         |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                              |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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          | : | Europy. Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy - Załącznik III                          |
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piątą 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 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                                                                                                                                                                                                            |
| 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; AIIC - 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SKODA**

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

## AEROSOL-SPRA

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>3.1 | Aktualizacja:<br>08.05.2025 | Numer Karty:<br>11373345-00006 | Data ostatniego wydania: 08.05.2025<br>Data pierwszego wydania: 07.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### Klasyfikacja mieszaniny:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Eye Dam. 1        | H318       |
| Skin Sens. 1      | H317       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |

### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie  
Metoda obliczeniowa  
Metoda obliczeniowa  
Metoda obliczeniowa  
Metoda obliczeniowa

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

PL / PL