# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**
· **UFI:** E140-Y073-300U-WDRE

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Prywatne użycie aerozoli
Profesjonalne stosowanie sprayów
Przemysłowe stosowanie aerozoli
Prywatne użycie środków czyszczących
Przemysłowe zastosowanie środków czyszczących
Profesjonalne stosowanie środków czyszczących
Zgodnie z ogólnym arkuszem informacji o narażeniu dla detergentów, AISE, NVZ (2014)
Zobacz szczegółowe informacje o scenariuszach narażenia w załączniku

· **Zastosowanie substancji / preparatu**
czyszczenia gaźnika
Tylko dla właściwego postępowania.

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/Dostawca:**
MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

· **Wyłączny przedstawiciel w UE:**
MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910, Motorex.de@Motorex.com

· **Komórka udzielająca informacji:** msds@motorex.com
· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy),
998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

* 
## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| Repr. 2 | H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| STOT SE 3 | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| STOT RE 1 | H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

· **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
aceton
toluen

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P103 | Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| P260 | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ ochronę słuchu. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P410+P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |
| P501 | Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi. |

· **Dane dodatkowe:**
Zawiera Orangenterpene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.
Zawiera produkty biobójcze: propan-2-ol

· **2.3 Inne zagrożenia**
Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.



(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 2)

* 
## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

| · **Składniki niebezpieczne:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numer indeksu: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 25-50% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numer indeksu: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥20-≤50% |
| Numer WE: 919-446-0<br>Reg.nr.: 01-2119458049-33 | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | ≥10-<20% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Numer indeksu: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25 | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | ≥10-<20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numer indeksu: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-7,5% |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Numer indeksu: 601-021-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51 | toluen<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥3-<7,5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Numer indeksu: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5% |
| CAS: 8028-48-6<br>EINECS: 232-433-8<br>Reg.nr.: 01-2119493353-35 | Orangenterpene<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,25-<1% |

| · **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości** | |
|---|---|
| węglowodory alifatyczne | ≥5 - <15% |
| kompozycje zapachowe | <5% |

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

* 
## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
· **Wskazówki ogólne:**
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
· **Po styczności ze skórą:**
Usuń pozostałości z mydła i wody.
Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:**
CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

* 
## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



(ciąg dalszy od strony 4)

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zalecana temperatura przechowywania (stopnie C): ≤50°C
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
· **Klasa składowania:** 2 B
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* 
## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| · **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** | |
|---|---|
| **106-97-8 butan** | |
| NDS | NDSCh: 3000 mg/m³<br>NDS: 1900 mg/m³ |
| **67-64-1 aceton** | |
| NDS | NDSCh: 1800 mg/m³<br>NDS: 600 mg/m³ |
| **67-63-0 propan-2-ol** | |
| NDS | NDSCh: 1200 mg/m³<br>NDS: 900 mg/m³<br>skóra |
| **74-98-6 propan** | |
| NDS | NDS: 1800 mg/m³ |
| **108-88-3 toluen** | |
| NDS | NDSCh: 200 mg/m³<br>NDS: 100 mg/m³<br>skóra |
| **112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol** | |
| NDS | NDSCh: 100 mg/m³<br>NDS: 67 mg/m³ |

| · **Wartości DNEL** | | |
|---|---|---|
| **Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)** | | |
| Ustne | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 26 mg/kg/24h (konsument) |
| Skórne | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 44 mg/kg/24h (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 26 mg/kg/24h (konsument) |
| Wdechowe | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 71 mg/m³ (konsument) |
| **67-63-0 propan-2-ol** | | |
| Ustne | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 26 mg/kg/24h (konsument) |
| Skórne | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 888 mg/kg/24h (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 319 mg/kg/24h (konsument) |
| Wdechowe | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 500 mg/m³ (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 89 mg/m³ (konsument) |
| **108-88-3 toluen** | | |
| Wdechowe | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 192 mg/m³ (pracownik) |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki
## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 5)

| | | |
|---|---|---|
| | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term | 226 mg/m³ (pracownik) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 192 mg/m³ (pracownik) |
| | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 226 mg/m³ (konsument) |
| **112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol** | | |
| Ustne | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 5 mg/kg/24h (konsument) |
| Skórne | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 83 mg/kg/24h (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 50 mg/kg/24h (konsument) |
| Wdechowe | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 67,5 mg/m³ (pracownik) |
| | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term | 101,2 mg/m³ (pracownik) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 67,5 mg/m³ (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 40,5 mg/m³ (konsument) |
| | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 60,7 mg/m³ (konsument) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 40,5 mg/m³ (konsument) |
| **8028-48-6 Orangenterpene** | | |
| Ustne | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 4,44 mg/kg/24h (konsument) |
| Skórne | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 8,89 mg/kg/24h (pracownik) |
| | DNEL/Workers/local effects/acute-short term | 0,1858 mg/cm² (pracownik) |
| | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 0,0929 mg/cm² (konsument) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 4,44 mg/kg/24h (konsument) |
| Wdechowe | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 31,1 mg/m³ (pracownik) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 7,78 mg/m³ (konsument) |

· **Wartości PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 aceton** | | |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 10,6 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 1,06 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 21 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 100 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 30,4 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 3,04 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 29,5 mg/kg (organizmów wodnych) |
| **67-63-0 propan-2-ol** | | |
| Ustne | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 160 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki)) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 140,9 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 140,9 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 140,9 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 2.251 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 552 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 552 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 28 mg/kg (organizmów lądowych) |

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 6)

| | | |
|---|---|---|
| **108-88-3 toluen** | | |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,68 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,68 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,68 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 13,61 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 16,39 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 16,39 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 2,89 mg/kg (organizmów lądowych) |
| **112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol** | | |
| Ustne | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 56 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki)) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 1,1 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,11 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 200 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 4,4 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 0,44 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 0,32 mg/kg (organizmów lądowych) |
| **8028-48-6 Orangenterpene** | | |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,0054 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,00054 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,00577 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 2,1 mg/l (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 1,3 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 0,13 mg/kg (organizmów wodnych) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 0,261 mg/kg (organizmów lądowych) |

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami.
Unikać styczności z oczami i skórą.
· **Ochronę dróg oddechowych**
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Ochrona rąk:**

*Rękawice ochronne*

*Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.*
*Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.*

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
*Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.*

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
*Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.*

· **Ochronę oczu lub twarzy**

*Okulary ochronne*

· **Ochrona ciała:** *Robocza odzież ochronna*

* 
## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych** | |
| · **Ogólne dane** | |
| · **Stan skupienia** | *Aerozol* |
| · **Kolor:** | *Bezbarwny* |
| · **Zapach:** | *Jak rozpuszczalnik* |
| · **Próg zapachu:** | *Nieokreślone.* |
| · **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** | *Nie jest określony.* |
| · **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | *Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.* |
| · **Palność materiałów** | *Nie ma zastosowania.* |
| · **Dolna i górna granica wybuchowości** | |
| · **Dolna:** | *Nieokreślone.* |
| · **Górna:** | *Nieokreślone.* |
| · **Temperatura zapłonu:** | *<-40 °C* |
| · **Temperatura rozkładu:** | *Nieokreślone.* |
| · **pH** | *Nieokreślone.* |
| · **Lepkość:** | |
| · **Lepkość kinematyczna** | *Nieokreślone.* |
| · **Konsystencja** | |
| · **Dynamiczna:** | *Nieokreślone.* |
| · **Rozpuszczalność** | |
| · **Woda:** | *Nie lub mało mieszalny.* |
| · **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** | *Nieokreślone.* |
| · **pojemność cieplna** | |
| · **Prężność pary** | *Nieokreślone.* |
| · **Gęstość lub gęstość względna** | |
| · **Gęstość w 20 °C:** | *0,697 g/cm³ (ASTM D 4052)* |

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 8)

| | |
|---|---|
| · **Gęstość względna** | Nieokreślone. |
| · **Gęstość par** | Nieokreślone. |
| · **9.2 Inne informacje** | |
| · **Wygląd:** | |
| · **Forma:** | Gaz skroplony |
| · **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa** | |
| · **Właściwości wybuchowe:** | Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem. |
| · **Kontrola rozdzielczości rozpuszczalników:** | |
| · **VOC (EC)** | 93,55 % |
| · **Zmiana stanu** | |
| · **Szybkość parowania** | Nie ma zastosowania. |
| · **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** | |
| · **Materiały wybuchowe** | brak |
| · **Gazy łatwopalne** | brak |
| · **Aerozole** | Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| · **Gazy utleniające** | brak |
| · **Gazy pod ciśnieniem** | brak |
| · **Płyny łatwopalne** | brak |
| · **Łatwopalne ciała stałe** | brak |
| · **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** | brak |
| · **Substancje ciekłe piroforyczne** | brak |
| · **Substancje stałe piroforyczne** | brak |
| · **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** | brak |
| · **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** | brak |
| · **Substancje ciekłe utleniające** | brak |
| · **Substancje stałe utleniające** | brak |
| · **Nadtlenki organiczne** | brak |
| · **Substancje powodujące korozję metali** | brak |
| · **Odczulone materiały wybuchowe** | brak |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.2 Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
· **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

* 
## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki
## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

| | | |
|---|---|---|
| **106-97-8 butan** | | |
| Wdechowe | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (szczur) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (szczur) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (mysz) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (mysz) |
| | LC50 / 4h | 658 mg/l (szczur) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (szczur) |
| | NOAEC | 7,2-21,4 mg/l (szczur) |
| | LOAEC | 21,6 mg/l (szczur) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (szczur) |
| **67-64-1 aceton** | | |
| Ustne | LD50 | 5.800 mg/kg (szczur) |
| | NOAEL | 20.000 ppm (mysz) |
| | | 10.000-50.000 ppm (szczur) |
| | LOAEL | 50.000 ppm (mysz) |
| | | 20.000 ppm (szczur) |
| Skórne | LD50 | 9,4-20 ml/kg (Rabbitt) |
| | LD50 | 7.426-15.800 mg/kg (Rabbitt) |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 76 mg/l (szczur) |
| | LC50 / 8h | 50,1 mg/l (szczur) |
| | NOAEC | 19.000 ppm (szczur) |
| **Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)** | | |
| Ustne | LD50 | 15.000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 4 ml/kg (szczur) |
| | NOAEL | 495 mg/kg/24h (szczur) |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 13,1 mg/l (szczur) |
| | NOAEL | 300 ppm (szczur) |
| | NOAEC | 690 ppm (szczur) |
| | LOAEC | 100-1.293 ppm (szczur) |
| **67-63-0 propan-2-ol** | | |
| Ustne | LD50 | 5.840 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 16,4 ml/kg (Rabbitt) |
| | LD50 | 12.800 mg/kg (Rabbitt) |
| Wdechowe | LC50 / 6h | 10.000 ppm (szczur) |
| | NOAEC | 5.000 ppm (szczur) |
| | NOEC | 500-5.000 ppm (szczur) |
| **74-98-6 propan** | | |
| Wdechowe | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (szczur) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (szczur) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (mysz) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (mysz) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (szczur) |
| | NOAEC | 7,214-21,394 mg/l (szczur) |
| | LOAEC | 21,64 mg/l (szczur) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (szczur) |

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 10)

| | | |
|---|---|---|
| **108-88-3 toluen** | | |
| Ustne | LD50 | 5.580 mg/kg (szczur) |
| | NOAEL | 625 mg/kg/24h (mysz) |
| | | 625 mg/kg/24h (szczur) |
| | LOAEL | 1.250 mg/kg/24h (mysz) |
| | | 1.250 mg/kg/24h (szczur) |
| Skórne | LD50 | 5.000 mg/kg (Rabbitt) |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 25,7-30 mg/l (szczur) |
| | NOAEC | 300-625 ppm (szczur) |
| | NOAEC | 1,131-2,355 mg/l (szczur) |
| | LOAEC | 2,261-4,71 mg/l (szczur) |
| | LOAEC | 600-1.250 ppm (szczur) |
| **112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol** | | |
| Ustne | LD50 | 2.410-5.530 mg/kg (mysz) |
| | NOAEL | 250 mg/kg/24h (szczur) |
| Skórne | LD50 | 2.764 mg/kg (Rabbitt) |
| | NOAEL | 200-2.000 mg/kg/24h (szczur) |
| Wdechowe | NOAEL | 14 ppm (szczur) |
| **8028-48-6 Orangenterpene** | | |
| Ustne | LD50 | 5.000 mg/kg (szczur) |
| | NOAEL | 100 mg/kg/24h (dog) |
| | | 500 mg/kg/24h (mysz) |
| | | 600 mg/kg/24h (szczur) |
| | LOAEL | 1.000 mg/kg/24h (dog) |
| | | 1.200 mg/kg/24h (szczur) |
| Skórne | LD50 | 5.000 mg/kg (szczur) |

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
· **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

| · **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** |
|---|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |



(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 11)

* 
## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

| · **Toksyczność wodna:** | |
|---|---|
| **106-97-8 butan** | |
| LC50 | 24,1-147,5 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 14,2-69,4 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| EC50 | 7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| **67-64-1 aceton** | |
| LC50 | 5.540-8.120 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 8.800 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| LC50 | 2.100 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 1.106-2.212 mg/l/28d (Bezkręgowce wodne) |
| **Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)** | |
| EC10 | 0,109-0,248 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne) |
| EC50 | 0,58-1,2 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 0,53-0,94 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 0,328-0,423 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne) |
| LL50 | 10-30 mg/l/96h (ryba) |
| LL50 | 10-30 mg/l/72h (ryba) |
| LL50 | 10-30 mg/l/48h (ryba) |
| LL50 | 30-100 mg/l/24h (ryba) |
| EL50 | 2,5-5,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| EL50 | 10-22 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| EL50 | 22-46 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 0,097-0,372 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 0,16 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 0,16 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| NOELR | 0,13 mg/l/28d (ryba) |
| NOELR | 0,28-1,4 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne) |
| NOELR | 0,3 mg/l/96h (ryba) |
| LOEC | 0,203-0,833 mg/kg/28d (Bezkręgowce wodne) |
| **67-63-0 propan-2-ol** | |
| LC50 | 9,64-10 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 10.000 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne) |
| EC50 | 10.000 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne) |
| **74-98-6 propan** | |
| LC50 | 24,11-147,54 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 14,22-69,43 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| EC50 | 7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| **108-88-3 toluen** | |
| LC50 | 5,5 mg/l/96h (ryba) |
| LC50 | 3,78 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| EC50 | 134-207 mg/l/3h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 84 mg/l/24h (microorganisms) |
| NOEC | 0,74 mg/l/7d (Bezkręgowce wodne) |

(ciąg dalszy na stronie 13)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 12)

| **112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol** | |
|---|---|
| LC50 | 1.300 mg/l/96h (ryba) |
| EC50 | 100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 100 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| NOEC | 100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 100 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| **8028-48-6 Orangenterpene** | |
| LL50 | 5,65 mg/l/96h (ryba) |
| EL50 | 1,1 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |
| EL50 | 1,4 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne) |
| EL50 | 4,3-150 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOELR | 50 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOELR | 4 mg/l/96h (ryba) |
| NOELR | 0,48 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne) |

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

| · **12.3 Zdolność do bioakumulacji** | |
|---|---|
| **106-97-8 butan** | |
| współczynnik podziału | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| **67-64-1 aceton** | |
| współczynnik podziału | -0,23 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| Biodegradowalność | 91 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B) |
| **Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)** | |
| Biodegradowalność | 74,7 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F) |
| **67-63-0 propan-2-ol** | |
| współczynnik podziału | 0,05 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| Biodegradowalność | >70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5) |
| **74-98-6 propan** | |
| współczynnik podziału | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| **108-88-3 toluen** | |
| współczynnik podziału | 2,73 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| Biodegradowalność | 100 % (28d) (Biodegradability) |
| **112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol** | |
| współczynnik podziału | 1 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| Biodegradowalność | 95 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C) |
| **8028-48-6 Orangenterpene** | |
| współczynnik podziału | 2,78-4,88 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| Biodegradowalność | >80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 310) |

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.
· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

(ciąg dalszy na stronie 14)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 13)

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (zgodnie z Załącznikiem 1 AWSV): stwarza poważne zagrożenie dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
szkodliwy dla organizmów wodnych

* 
## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do organów oczyszczania
Zwróć produkt i/lub częściowo opróżniony pojemnik w oryginalnym opakowaniu do punktu sprzedaży lub przekaż go do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

| · **Europejski Katalog Odpadów** | |
|---|---|
| 16 05 04* | gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne |
| 15 01 04 | opakowania z metali |
| 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:**
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Rozładowane pojemniki mogą zawierać palne lub wybuchowe opary.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
· **ADR/RID/ADN** 1950 AEROZOLE
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR/RID/ADN**

· **Klasa** 2 5F gazy
· **Nalepka** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 gazy

(ciąg dalszy na stronie 15)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 14)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Grupa pakowania**<br>· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | brak |
| · **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**<br>· **Zanieczyszczenia morskie:** | Tak |
| · **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Uwaga: gazy |
| · **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** | - |
| · **Numer EMS:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** | Nie ma zastosowania. |
| · **Transport/ dalsze informacje:** | |
| · **ADR/RID/ADN** | |
| · **Ilości ograniczone (LQ)** | 1L |
| · **Ilości wyłączone (EQ)** | Kod: E0<br>Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona |
| · **Kategoria transportowa** | 2 |
| · **Kodów zakazu przewozu przez tunele** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROZOLE, 2.1 |

*

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

1. Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami

(ciąg dalszy na stronie 16)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 15)

2. *Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami*
3. *Rozporządzenia 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)*
4. *Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)*
5. *Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)*
6. *Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)*
7. *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)*
8. *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)*
9. *Rozporządzenia 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 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)*
10. *Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)*

· ***Rady 2012/18/UE***
· ***Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁ****CZNIK I*
***żaden ze składników nie znajduje się na liście***
· ***Kategorię Seveso*** *P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE*
· ***Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku***
*150 t*
· ***Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku***
*500 t*
· ***Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁ****CZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 48*

| · ***Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II*** |
|---|
| *żaden ze składników nie znajduje się na liście* |

· ***ROZPORZ****DZENIE (UE) 2019/1148*

| · ***Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJ****CE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)* |
|---|
| *żaden ze składników nie znajduje się na liście* |

(ciąg dalszy na stronie 17)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 16)

| · **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJCE OBOWIZKOWI ZGŁOSZENIA** | |
|---|---|
| 67-64-1 | aceton |

| · **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych** | | |
|---|---|---|
| 67-64-1 | aceton | 3 |
| 108-88-3 | toluen | 3 |

| · **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi** | | |
|---|---|---|
| 67-64-1 | aceton | 3 |
| 108-88-3 | toluen | 3 |

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.
Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

* 
## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.
Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona poprzez obliczenia zgodnie z zasadami określonymi w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Nie wymaga się specjalnych instrukcji szkoleniowych w celu zapewnienia ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

· **Odnośne zwroty**
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit
· **Data poprzedniej wersji:** 11.01.2021
· **Numer poprzedniej wersji:** 1.2
· **Skróty i akronimy:**
Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A
Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1
Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

(ciąg dalszy na stronie 18)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 17)

*Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2*
*Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3*
· **** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej***

## Dodatek: Scenariusze narażenia 1

· ***Krótkie określenie scenariusza narażenia*** *Przemysłowe zastosowanie środków czyszczących*
· ***Sektor zastosowania***
*SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych*
· ***Kategoria produktu***
*PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)*
· ***Kategoria procesu***
*PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.*
*PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.*
*PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu*
*PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu*
*PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem*
*PROC11 Napylanie nieprzemysłowe*
*PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie*
*PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne*
· ***Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego***
*ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)*
· ***Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia***
*Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki*
· ***Warunki stosowania***
· ***Czas trwania i częstotliwość*** *5 dni roboczych/tydzień.*
· ***Parametry fizyczne***
· ***Stan fizyczny*** *Płynny*
· ***Stężenie substancji w mieszaninie*** *Substancja stanowi składnik główny.*
· ***Pozostałe warunki zastosowania***
· ***Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska***
*Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika*** *Nie konieczne.*
· ***Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu***
*Nie dotyczy*
· ***Środki zarządzania ryzykiem***
· ***Ochrona pracownika***
· ***Organizacyjne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Techniczne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Indywidualne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Środki ochrony użytkownika*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Środki ochrony środowiska***
· ***Powietrze*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Woda*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Metody usuwania odpadów*** *Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.*
· ***Metody usuwania odpadów*** *Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.*
· ***Rodzaj odpadów*** *Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki*

(ciąg dalszy na stronie 19)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 18)

· **Prognoza narażenia**
· **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
· **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## Dodatek: Scenariusze narażenia 2

· **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Profesjonalne stosowanie środków czyszczących
· **Sektor zastosowania**
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
· **Kategoria produktu**
PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
· **Kategoria procesu**
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11 Napylanie nieprzemysłowe
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
· **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
· **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
· **Warunki stosowania**
· **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
· **Parametry fizyczne**
· **Stan fizyczny** Płynny
· **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
· **Pozostałe warunki zastosowania**
· **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
· **Środki zarządzania ryzykiem**
· **Ochrona pracownika**
· **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Środki ochrony środowiska**
· **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
· **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
· **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
· **Prognoza narażenia**
· **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.

(ciąg dalszy na stronie 20)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



(ciąg dalszy od strony 19)

· **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## Dodatek: Scenariusze narażenia 3

· **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Prywatne użycie środków czyszczących
· **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
· **Kategoria produktu**
PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
· **Kategoria procesu**
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11 Napylanie nieprzemysłowe
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
· **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
· **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
· **Warunki stosowania**
· **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
· **Parametry fizyczne**
· **Stan fizyczny** Płynny
· **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
· **Pozostałe warunki zastosowania**
· **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
· **Środki zarządzania ryzykiem**
· **Ochrona pracownika**
· **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Środki ochrony środowiska**
· **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
· **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
· **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
· **Prognoza narażenia**
· **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
· **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych



(ciąg dalszy na stronie 21)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**



(ciąg dalszy od strony 20)

## Dodatek: Scenariusze narażenia 4

· ***Krótkie określenie scenariusza narażenia*** *Przemysłowe stosowanie aerozoli*
· ***Sektor zastosowania***
*SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych*
· ***Kategoria produktu***
*PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.*
*PC34 Barwniki tekstylne i wyroby do impregnacji*
· ***Kategoria procesu*** *PROC11 Napylanie nieprzemysłowe*
· ***Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego***
*ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)*
*ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)*
· ***Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia***
*Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki*
· ***Warunki stosowania***
· ***Czas trwania i częstotliwość*** *5 dni roboczych/tydzień.*
· ***Parametry fizyczne***
· ***Stan fizyczny*** *Płynny*
· ***Stężenie substancji w mieszaninie*** *Substancja stanowi składnik główny.*
· ***Pozostałe warunki zastosowania***
· ***Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska***
*Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika*** *Nie konieczne.*
· ***Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu***
*Nie dotyczy*
· ***Środki zarządzania ryzykiem***
· ***Ochrona pracownika***
· ***Organizacyjne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Techniczne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Indywidualne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Środki ochrony użytkownika*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Środki ochrony środowiska***
· ***Powietrze*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Woda*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Metody usuwania odpadów*** *Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.*
· ***Metody usuwania odpadów*** *Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.*
· ***Rodzaj odpadów*** *Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki*
· ***Prognoza narażenia***
· ***Użytkownik*** *Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.*
· ***Wytyczne dla dalszych użytkowników*** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

## Dodatek: Scenariusze narażenia 5

· ***Krótkie określenie scenariusza narażenia*** *Profesjonalne stosowanie sprayów*
· ***Sektor zastosowania***
*SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)*
· ***Kategoria produktu***
*PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.*
*PC34 Barwniki tekstylne i wyroby do impregnacji*
· ***Kategoria procesu*** *PROC11 Napylanie nieprzemysłowe*

(ciąg dalszy na stronie 22)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.09.2024 Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 15.02.2025

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 21)

· **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
· **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
· **Warunki stosowania**
· **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
· **Parametry fizyczne**
· **Stan fizyczny** Płynny
· **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
· **Pozostałe warunki zastosowania**
· **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
· **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
· **Środki zarządzania ryzykiem**
· **Ochrona pracownika**
· **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Środki ochrony środowiska**
· **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
· **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
· **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
· **Prognoza narażenia**
· **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
· **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## Dodatek: Scenariusze narażenia 6

· **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Prywatne użycie aerozoli
· **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
· **Kategoria produktu**
PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
PC34 Barwniki tekstylne i wyroby do impregnacji
· **Kategoria procesu** PROC11 Napylanie nieprzemysłowe
· **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
· **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
· **Warunki stosowania**
· **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
· **Parametry fizyczne**
· **Stan fizyczny** Płynny
· **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.

(ciąg dalszy na stronie 23)

# Karta charakterystyki
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

*Data druku: 05.09.2024* *Numer wersji 2.1 (zastępuje wersję 2.0)* *Aktualizacja: 15.02.2025*

**Nazwa handlowa: CARBURETOR SPRAY**

(ciąg dalszy od strony 22)

· ***Pozostałe warunki zastosowania***
· ***Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska***
*Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika*** *Nie konieczne.*
· ***Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu***
*Nie dotyczy*
· ***Środki zarządzania ryzykiem***
· ***Ochrona pracownika***
· ***Organizacyjne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Techniczne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Indywidualne środki ochrony*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Środki ochrony użytkownika*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Środki ochrony środowiska***
· ***Powietrze*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Woda*** *Środki specjalne nie są konieczne.*
· ***Metody usuwania odpadów*** *Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.*
· ***Metody usuwania odpadów*** *Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.*
· ***Rodzaj odpadów*** *Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki*
· ***Prognoza narażenia***
· ***Użytkownik*** *Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.*
· ***Wytyczne dla dalszych użytkowników*** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*