

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

|                                                       |   |                                                       |
|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa                                        | : | PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ<br>SAMOCHODOWYCH 400ML |
| Kod produktu                                          | : | 08902221                                              |
| Niepowtarzalny Identyfikator<br>Postaci Czynnej (UFI) | : | PG2F-C0VA-D000-U218                                   |

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

|                                    |   |                                                |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : | Detergent<br>Produkt do użytku profesjonalnego |
| Zastosowania odradzane             | : | Nie dotyczy                                    |

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                           |   |                                                                    |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Firma                                     | : | Wurth Polska Sp. z o.o.<br>ul. Posag 7 Panien 1<br>02-495 Warszawa |
| Numer telefonu                            | : | (022) 510 2000                                                     |
| Telefaks                                  | : | (022) 510 2001                                                     |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS | : | prodsafe@wuerth.com                                                |

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerozole, Kategoria 1

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi  
wybuchem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Drażniące na skórę, Kategoria 2                                              | H315: Działa drażniąco na skórę.                                          |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2      | H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

|                                          |      |                                                                     |
|------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Zwroty wskazujące rodzaj<br>zagrożenia : | H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.                                        |
|                                          | H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                   |
|                                          | H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
|                                          | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
|                                          | H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

#### Zapobieganie:

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

#### Reagowanie:

P391 Zebrać wyciek.

#### Magazynowanie:

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

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

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                    | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja                                                                                                                                                | Stężenie (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)     | 64742-49-0<br>265-151-9<br>649-328-00-1                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                             | >= 50 - < 70        |
| Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych | Nie zaszeregowane<br>01-2119472146-39                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                                           | >= 1 - < 10         |
| Dodekan-1-ol                                       | 112-53-8<br>203-982-0<br>01-2119485976-15               | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostra<br>dla środowiska wod-<br>nego): 1 | >= 1 - < 2,5        |
| Tetradekanol                                       | 112-72-1<br>204-000-3<br>01-2119485910-33               | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Współczynnik M                                                                                      | >= 1 - < 2,5        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                    |  |
|--|--|----------------------------------------------------|--|
|  |  | (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 |  |
|--|--|----------------------------------------------------|--|

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne                                  | : | W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.<br>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.<br>Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.                                                                                                                                                               |
| W przypadku kontaktu ze skórą                     | : | W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu.<br>Uzyskać pomoc lekarską.<br>Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.<br>Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem . |
| W przypadku kontaktu z oczami                     | : | Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.<br>Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.                                                                                                                                                             |
| W przypadku połknięcia                            | : | W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.<br>Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.<br>Dokładnie wypłukać wodą usta.                                                                                                                                      |

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

- |            |   |                                                                                  |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenia | : | Działa drażniąco na skórę.<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|

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

- |          |   |                                        |
|----------|---|----------------------------------------|
| Leczenie | : | Leczyć symptomatycznie i wspomagająco. |
|----------|---|----------------------------------------|

**PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ  
SAMOCHODOWYCH 400ML**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

**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

**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 : Unikać uwolnienia do środowiska.

**PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ  
SAMOCHODOWYCH 400ML**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

się ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania

: Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.  
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.  
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.  
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby unieвозмоżliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przecho-  
wać odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.  
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowied-  
niego absorbentu.  
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i  
przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych sub-  
stancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi.  
Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zasto-  
sowanie.  
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia  
informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub kraj-  
owych.

**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 miejsco-  
wa/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 odpor-  
ną na eksplozję.

Sposoby bezpiecznego po-  
stępowania

: Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.  
Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
Nie połykać.  
Unikać kontaktu z oczami.  
Dokładnie umyć ciało po użyciu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.  
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 prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. 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 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:  
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 przechowywania : > 5 - 40 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

Wersja 9.0 Aktualizacja: 25.10.2024 Numer Karty: 10663249-00017 Data ostatniego wydania: 02.05.2024  
Data pierwszego wydania: 24.06.2016

### 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 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Benzyna lekka<br>obrabiana wodo-<br>rem (ropa naftowa)          | 64742-49-0             | NDS                                    | 500 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS   |
|                                                                 |                        | NDSch                                  | 1.500 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   |
| Propan                                                          | 74-98-6                | NDS                                    | 1.800 mg/m <sup>3</sup>         | PL NDS   |
| Węglowodory,<br>C11-C12, izoalka-<br>ny, <2% aroma-<br>tycznych | Nie zasze-<br>regowane | NDS (frakcja<br>wdychana)              | 5 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS   |

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

| Nazwa substancji | Końcowe<br>przeznaczenie | Droga narażenia       | Potencjalne skutki<br>zdrowotne  | Wartość                            |
|------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Dodekan-1-ol     | Pracownicy               | Wdychanie             | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 220 mg/m <sup>3</sup>              |
|                  | Pracownicy               | Wdychanie             | Ostre - skutki ukła-<br>dowe     | 220 mg/m <sup>3</sup>              |
|                  | Pracownicy               | Kontakt ze skó-<br>rą | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 125 mg/kg<br>wagi cia-<br>ła/dzień |
|                  | Pracownicy               | Kontakt ze skó-<br>rą | Ostre - skutki ukła-<br>dowe     | 125 mg/kg<br>wagi cia-<br>ła/dzień |
|                  | Konsumenci               | Wdychanie             | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 65 mg/m <sup>3</sup>               |
|                  | Konsumenci               | Wdychanie             | Ostre - skutki ukła-<br>dowe     | 65 mg/m <sup>3</sup>               |
|                  | Konsumenci               | Kontakt ze skó-<br>rą | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 75 mg/kg<br>wagi cia-<br>ła/dzień  |
|                  | Konsumenci               | Kontakt ze skó-<br>rą | Ostre - skutki ukła-<br>dowe     | 75 mg/kg<br>wagi cia-<br>ła/dzień  |
|                  | Konsumenci               | Połykanie             | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 75 mg/kg<br>wagi cia-<br>ła/dzień  |
|                  | Konsumenci               | Połykanie             | Ostre - skutki ukła-<br>dowe     | 75 mg/kg<br>wagi cia-              |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

Wersja  
9.0

Aktualizacja:  
25.10.2024

Numer Karty:  
10663249-00017

Data ostatniego wydania: 02.05.2024  
Data pierwszego wydania: 24.06.2016

|              |            |                  |                               | ła/dzień                   |
|--------------|------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Tetradekanol | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 220 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 220 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 125 mg/kg wagi ciała/dzień |
|              | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe       | 125 mg/kg wagi ciała/dzień |
|              | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 65 mg/m <sup>3</sup>       |
|              | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 65 mg/m <sup>3</sup>       |
|              | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 75 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|              | Konsumenci | Połykanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 75 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|              | Konsumenci | Połykanie        | Ostre - skutki układowe       | 75 mg/kg wagi ciała/dzień  |

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

| Nazwa substancji | Środowisko                      | Wartość                        |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Dodekan-1-ol     | Woda słodka                     | 0,0013 mg/l                    |
|                  | Woda morska                     | 0,00013 mg/l                   |
|                  | Osad wody słodkiej              | 0,666 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                  | Osad morski                     | 0,066 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                  | Gleba                           | 0,132 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| Tetradekanol     | Woda słodka                     | 0,00032 mg/l                   |
|                  | Woda morska                     | 0,000032 mg/l                  |
|                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,002 mg/l                     |
|                  | Gleba                           | 1 mg/kg suchej masy (s.m.)     |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

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

**PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ  
SAMOCHODOWYCH 400ML**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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:  
Okulary ochronne  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk  
Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : 480 min  
Grubość rękawic : 0,45 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.  
Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Jeżeli ocena ujawnia, że istnieje ryzyko atmosfery wybuchowej lub rozbłysku ognia, stosować antystatyczną odzież ochronną z inhibitorem spalania.  
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.  
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 : bezbarwny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                  |   |                                                        |
|------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Zapach                                                           | : | Brak dostępnych danych                                 |
| Próg zapachu                                                     | : | Brak dostępnych danych                                 |
| Temperatura topnie-<br>nia/krzepnięcia                           | : | Brak dostępnych danych                                 |
| Początkowa temperatura<br>wrzenia i zakres temperatur<br>wrzenia | : | > 60 °C                                                |
| Palność (ciała stałego, gazu)                                    | : | Skrajnie łatwopalny aerozol.                           |
| Górna granica wybuchowości<br>/ Górna granica palności           | : | Brak dostępnych danych                                 |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności           | : | Brak dostępnych danych                                 |
| Temperatura zapłonu                                              | : | Nie dotyczy                                            |
| Temperatura samozapłonu                                          | : | Brak dostępnych danych                                 |
| Temperatura rozkładu                                             | : | Brak dostępnych danych                                 |
| pH                                                               | : | substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) |
| Lepkość<br>Lepkość kinematyczna                                  | : | Nie dotyczy                                            |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wo-<br>dzie                 | : | częściowo rozpuszczalny                                |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda                        | : | Nie dotyczy                                            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                            |   |                                |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------|
| Prężność par                               | : | Nie dotyczy                    |
| Gęstość względna                           | : | Brak dostępnych danych         |
| Gęstość                                    | : | 0,72 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Gęstość względna par                       | : | Nie dotyczy                    |
| Charakterystyka cząstek<br>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                                                            |

## 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.<br>Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.<br>Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.<br>Może reagować z silnymi utleniaczami. |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

### 10.5 Materiały niezgodne

|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| Czynniki, których należy unikać | : | Utleniacze |
|---------------------------------|---|------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące praw- : Wdychanie  
dopodobnych dróg narażenia : Kontakt ze skórą  
Połknięcie  
Kontakt z oczami

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

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

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 5,6 mg/l  
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą oddechową

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

##### **Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

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

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

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

##### **Dodekan-1-ol:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 12 mg/l  
Czas ekspozycji: 6 h  
Atmosfera badawcza: para  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

### **Tetradekanol:**

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 1,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 1 h  
Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

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

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

Działa drażniąco na skórę.

### **Składniki:**

#### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

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

#### **Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

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

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Dodekan-1-ol:**

Gatunek : Ludzki  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### **Tetradekanol:**

Gatunek : Ludzki

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

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

##### **Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

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

##### **Dodekan-1-ol:**

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

##### **Tetradekanol:**

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

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

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

##### **Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### Dodekan-1-ol:

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

### Tetradekanol:

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

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):

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

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków  
(próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Metoda: OPPTS 870.5395  
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, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

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 in vitro wymiany chromatyd siostrzanych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

w komórkach ssaków

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Dodekan-1-ol:

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 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.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

### Tetradekanol:

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek              | : | Mysz                          |
| Sposób podania dawki | : | Kontakt ze skórą              |
| Czas ekspozycji      | : | 102 tygodnie                  |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 451 OECD |
| Wynik                | : | negatywny                     |

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

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

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

|                       |   |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wpływ na rozwój płodu | : | Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: wdychanie (para)<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD<br>Wynik: negatywny |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

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

#### **Dodekan-1-ol:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie na płodność | : | Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Połknięcie<br>Wynik: negatywny |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |   |                                                          |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Wpływ na rozwój płodu | : | Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Składniki:

#### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Toksyczność dawki powtórzonej**

#### Składniki:

#### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 20 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Metoda : OPPTS 870.3465  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

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

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 300 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Dodekan-1-ol:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 2.000 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 41 - 45 Dni

**PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ  
SAMOCHODOWYCH 400ML**Wersja  
9.0Aktualizacja:  
25.10.2024Numer Karty:  
10663249-00017Data ostatniego wydania: 02.05.2024  
Data pierwszego wydania: 24.06.2016**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

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

**Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

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.

**Dodekan-1-ol:**

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

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Składniki:****Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 8,2 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)): 4,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glo- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000

**PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ  
SAMOCHODOWYCH 400ML**

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

ny/rośliny wodne

mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,01  
- 0,1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i in-  
nych bezkręgowców wod-  
nych (Toksyczność chronicz-  
na)

: NOEC: 16 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

**Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

Toksyczność dla ryb

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): &gt; 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczo-  
ne/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i in-  
nych bezkręgowców wod-  
nych

: EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): &gt; 100 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczo-  
ne/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glo-  
ny/rośliny wodne: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1  
mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczo-  
ne/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100  
mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczo-  
ne/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i in-  
nych bezkręgowców wod-  
nych (Toksyczność chronicz-  
na)

: NOELR: &gt; 1 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczo-  
ne/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Dodekan-1-ol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1,01 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,765 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,66 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,085 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC0 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,013 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### Tetradekanol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 3,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
- EL10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
- Toksyczność dla dafnii i in- : EC10: 0,0063 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

ných bezkręgowców wod-  
nych (Toksyczność chronicz-  
na)

Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 77 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

##### **Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Dodekan-1-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 79 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

##### **Tetradekanol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 92 %  
Czas ekspozycji: 28 d

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

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

##### **Dodekan-1-ol:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: >= 4  
oktanol/woda Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Tetradekanol:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,5

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

oktanol/woda

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

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

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.<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 niezużytego produktu.<br>Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z ga- |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod Odpadu | zem wytłaczającym)                                                                                                                               |
|            | : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:                                                                                              |
|            | produkt używany<br>16 05 04*, gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony)<br>zawierające substancje niebezpieczne                            |
|            | produkt nieużywany<br>16 05 04*, gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony)<br>zawierające substancje niebezpieczne                         |
|            | opakowania nieczyszczone<br>15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji<br>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 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : AEROZOLE                                                            |
| ADR  | : AEROZOLE                                                            |
| RID  | : AEROZOLE                                                            |
| IMDG | : AEROSOLS<br>(Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Tetradecanol) |
| IATA | : Aerosols, flammable                                                 |

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

|      | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|------|-------|----------------------|
| ADN  | : 2   | 2.1                  |
| ADR  | : 2   | 2.1                  |
| RID  | : 2   | 2.1                  |
| IMDG | : 2.1 |                      |
| IATA | : 2.1 |                      |

#### 14.4 Grupa pakowania

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

### 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<br>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 (transport lotniczy towarowy) | : | 203                          |
| Instrukcja opakowania (LQ)                         | : | Y203                         |
| Grupa pakowania                                    | : | Niewyznaczony przez przepisy |
| Nalepki                                            | : | Flammable Gas                |

### IATA (Pasażer)

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

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla środowiska | : | tak |
|------------------------------|---|-----|

### ADR

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla środowiska | : | tak |
|------------------------------|---|-----|

### RID

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla środowiska | : | tak |
|------------------------------|---|-----|

### IMDG

|                                                     |   |     |
|-----------------------------------------------------|---|-----|
| Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza | : | tak |
|-----------------------------------------------------|---|-----|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

### 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)

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.  
Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|               |                             |                                |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>9.0 | Aktualizacja:<br>25.10.2024 | Numer Karty:<br>10663249-00017 | Data ostatniego wydania: 02.05.2024<br>Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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<br>ŁATWOPALNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 150 t   | 500 t    |
| E2  | ZAGROŻENIA DLA<br>ŚRODOWISKA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200 t   | 500 t    |
| 18  | Łatwopalne gazy ciekłe (w<br>tym gaz płynny) i gaz<br>ziemny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 t    | 200 t    |
| 34  | Produkty ropopochodne i<br>paliwa alternatywne a)<br>benzyny i benzyny ciężkie;<br>b) nafty (w tym paliwa do<br>silników odrzutowych); c)<br>oleje gazowe (w tym paliwo<br>do silników wysokopręż-<br>nych, oleje opałowe i mie-<br>szaniny olejów gazowych);<br>d) ciężki olej opałowy; e)<br>paliwa alternatywne mają-<br>ce takie samo zastosowa-<br>nie i posiadające podobne<br>właściwości pod względem<br>palności oraz zagrożeń dla<br>środowiska jak produkty, o<br>których mowa w lit. a)–d) | 2.500 t | 25.000 t |

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 91,4 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : 30 % i więcej: Węglowodory alifatyczne  
mniej niż 5 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne, Nie-  
jonowe środki powierzchniowo czynne  
Inne składniki: Kompozycje zapachowe  
Środki konserwujące:  
AMMONIUM BENZOATE  
SODIUM BENZOATE  
MORPHOLINE

### Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe

**PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ  
SAMOCHODOWYCH 400ML**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

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



## PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ SAMOCHODOWYCH 400ML

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

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

### Pełny tekst Zwrotów H

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                            |
| H226   | : Łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H304   | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H315   | : Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H336   | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| H400   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411   | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| EUH066 | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.    |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego                                                                                                                                                                                   |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego                                                                                                                                                                               |
| Asp. Tox.       | : Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                                                                                                                                                         |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                                                                                                                                                                                              |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                                                                                                                                                                                                             |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe                                                                                                                                                                          |
| PL NDS          | : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |
| PL NDS / NDS    | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                                                                                                                                                          |
| PL NDS / NDSch  | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                                                                                                                                                 |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny 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;

**PREPARAT DO PIELĘGNACJI WNĘTRZ  
SAMOCHODOWYCH 400ML**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:   | Data ostatniego wydania: 02.05.2024 |
| 9.0    | 25.10.2024    | 10663249-00017 | Data pierwszego wydania: 24.06.2016 |

IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Źródła kluczowych danych, z 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 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

**Procedura klasyfikacji:**

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

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

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

PL / PL