

Strona 1 z 16

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 09.10.2025 / 0015

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.04.2025 / 0014

Obowiązuje od: 09.10.2025

Data druku pdf: 10.10.2025

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

## **Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)**

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

**WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]**

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:**

Ochrona antykorozyjna

Środek smarowy

**Zastosowania odradzane:**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

WD-40 Company Limited

252 Upper Third Street

Milton Keynes, MK9 1DZ, United Kingdom

WD-40 Company Limited

PO Box 440

GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400

Fax: +44 (0) 1908 266900

E-Mail: [Compliance@wd40.co.uk](mailto:Compliance@wd40.co.uk)

Homepage: [www.wd40.co.uk](http://www.wd40.co.uk)

PL

Amtra Sp. z o.o. ul.

Schonów 3

PL- 41-200 Sosnowiec

Tel.: 32 294 41 00

E-Mail: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

Homepage: [www.amtra.pl](http://www.amtra.pl)

WD-40 Company Limited

Noorderpoort 93E

NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

**Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :**

---

**Numer alarmowy spółki:**

+48 22 398 80 29

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie                                               |
|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.        | 1                    | H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| STOT SE          | 3                    | H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| Aerosol          | 1                    | H222-Skrajnie łatwopalny aerosol.                                          |
| Aerosol          | 1                    | H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                     |

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)



Niebezpieczeństwo

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H222-Skrajnie łatwopalny aerosol. H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

P101-W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102-Chronić przed dziećmi. 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. P261-Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy. P271-Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P301+P310-W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. P312-W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. P331-NIE wywoływać wymiotów. P405-Przechowywać pod zamknięciem. P410+P412-Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. P501-Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

EUH066-Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych.  
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

n.d.

### 3.2 Mieszaniny

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2%  
związki aromatyczne

|                                                                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                                           | 01-2119463258-33-XXXX                                                |
| <b>Index</b>                                                                               | ---                                                                  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                              | 919-857-5                                                            |
| <b>CAS</b>                                                                                 | ---                                                                  |
| <b>Stęż. %</b>                                                                             | 60-80                                                                |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP),<br/>współczynniki M</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|                                                                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dwutlenek węgla</b>                                                                     | <b>Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna<br/>ekspozycji UE.</b> |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                                           | ---                                                                           |
| <b>Index</b>                                                                               | ---                                                                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                              | 204-696-9                                                                     |
| <b>CAS</b>                                                                                 | 124-38-9                                                                      |
| <b>Stęż. %</b>                                                                             | 1-<3                                                                          |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP),<br/>współczynniki M</b> | ---                                                                           |

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

jeśli przykładowo dla węglowodoru należy stosować uwagę P, zostało to już uwzględnione dla podanej w tym miejscu klasyfikacji.

Cytat: "Uwaga P - Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7)."

Podobnie została zachowana zgodność z artykułem 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenia CLP) i uwzględniona dla podanej tutaj klasyfikacji.

Dodanie najwyższych stężeń wymienionych tutaj może skutkować klasyfikacją. Tylko wtedy, gdy ta klasyfikacja jest wymieniona w sekcji 2, ma ona zastosowanie. We wszystkich innych przypadkach całkowite stężenie jest poniżej klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### Drogi oddechowe

Osobie zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Bezdech - potrzebny aparat sztucznego oddychania.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

#### Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Natychmiast skonsultować się z lekarzem, kartę charakterystyki mieć przy sobie.

Nie powodować wymiotów.

Niebezpieczeństwo aspiracji.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

Mogą wystąpić:

Podrażnienie oczu

Wdychanie:

Bóle głowy

Nudności

Zawrót głowy

Podrażnienie dróg oddechowych

Uszkodzenie centralnego układu nerwowego.

Przy dłuższym kontakcie:

Dermatitis (zapalenie skóry)

Połknięcie:

Nudności

Wymioty

Biegunka

Niebezpieczeństwo aspiracji.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

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

n.b.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

proszek gaśniczy

Rozpylony strumień wody

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania.

Niebezpieczeństwo wybuchu przy dłuższym ogrzewaniu.

Wybuchowe mieszaniny pary/powietrza lub gazu/powietrza.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Według wielkości pożaru

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

##### **6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8.

Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.

W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu.

W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).

Nie nosić ze sobą w kieszeniach spodni żadnych ścierek do czyszczenia nasączonych produktem.

##### **6.1.2 Dla osób udzielających pomocy**

Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć niebezpieczeństwo, jeśli jest to bezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

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

Przy wydobywaniu się aerozolu/gazu zadbać o wystarczający dopływ świeżego powietrza.

Substancja czynna:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 09.10.2025 / 0015

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.04.2025 / 0014

Obowiązuje od: 09.10.2025

Data druku pdf: 10.10.2025

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

Nie stosować na gorących powierzchniach.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

Ew. przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

#### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Mieć na względzie specjalne przepisy dot. aerozoli!

Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania.

Chronić przed promieniami słonecznymi oraz temperaturą ponad 50°C.

Przechowywać w suchu.

Przechowywać w chłodzie.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

Przestrzegać instrukcji dotyczących dobrej praktyki pracy oraz zaleceń dotyczących oceny ryzyka.

Należy zapoznać się z systemami informacji o substancjach niebezpiecznych, np. zawodowych towarzystw ubezpieczeniowych, przemysłu chemicznego

lub różnych branż, w zależności od zastosowania (materiały budowlane, drewno, chemia, laboratorium, skóra, metal).

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji         |                                                                                                                                         | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| NDS:                     | 300 mg/m <sup>3</sup> (Benzyna do lakierów)                                                                                             | NDSch:                                                                         | 900 mg/m <sup>3</sup> (Benzyna do lakierów) |
| Procedury monitorowania: | NDSP: ---<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                                                                                |                                             |
| DSB:                     | ---                                                                                                                                     | Inne Informacje:                                                               | ---                                         |

| Nazwa substancji         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dwutlenek węgla |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS:                     | 9000 mg/m <sup>3</sup> (NDS nie dotyczy środowiska pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych) (NDS), 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NDSch:          | 27000 mg/m <sup>3</sup> (NDSch nie dotyczy środowiska pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych) (NDSch) |
| Procedury monitorowania: | NDSP: ---<br>- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)<br>- Compur - KITA-126 B (549 475)<br>- Compur - KITA-126 SA (549 467)<br>- Compur - KITA-126 SB (548 816)<br>- Compur - KITA-126 SF (549 491)<br>- Compur - KITA-126 SG (550 210)<br>- Compur - KITA-126 SH (549 509)<br>- Compur - KITA-126 UH (549 517)<br>- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994<br>- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 |                 |                                                                                                                    |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| DSB: --- | Inne Informacje: --- |
|----------|----------------------|

| PL Nazwa substancji                                              | Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu) |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> (Oleje mineralne - (frakcja wdychalna)) | NDSCh: --- NDSP: ---                     |
| Procedury monitorowania:                                         | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)     |
| DSB: ---                                                         | Inne Informacje: ---                     |

| PL Nazwa substancji                                           | Woski parafinowe                |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| NDS: 2 mg/m <sup>3</sup> (Parafina stała - frakcja wdychalna) | NDSCh: --- NDSP: ---            |
| Procedury monitorowania:                                      | - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| DSB: ---                                                      | Inne Informacje: ---            |

| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |                                          |                         |             |         |                   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|-------------------|-------|
| Obszar zastosowania                                                            | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia      | Deskrypt or | Wartość | Jednostka         | Uwagi |
| Konsument                                                                      | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia | DNEL        | 46      | mg/kg bw/day      |       |
| Konsument                                                                      | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia | DNEL        | 185     | mg/m <sup>3</sup> |       |
| Konsument                                                                      | Człowiek – drogą pokarmową               | Długotrwały, schorzenia | DNEL        | 46      | mg/kg bw/day      |       |
| Pracownik / pracodawca                                                         | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia | DNEL        | 77      | mg/kg bw/day      |       |
| Pracownik / pracodawca                                                         | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia | DNEL        | 871     | mg/m <sup>3</sup> |       |

PL - Polska | NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia - Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (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, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017).

(UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2004/37/WE, 2017/164/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2004/37/WE, 2017/164/UE). (11) = Frakcja wdychalna (2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna. Frakcja respirabilna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (2004/37/WE). |

| NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - Wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina (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, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017).

(UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2004/37/WE, 2017/164/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2004/37/WE, 2017/164/UE). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/UE). |

| NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe - Wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie (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, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017). |

| DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbką pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. l = Próbką pobrana po co najmniej 3 miesiącach narażenia. m = Bezpośrednio po zakończeniu zmiany roboczej.

(UE) = Dyrektywa 98/24/WE lub 2004/37/WE lub SCOEL (dopuszczalna wartość biologiczna (DWB), zalecenie Komitetu Naukowego

Strona 7 z 16

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 09.10.2025 / 0015

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.04.2025 / 0014

Obowiązuje od: 09.10.2025

Data druku pdf: 10.10.2025

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

ds. Dopuszczalnych Wartości Narażenia Zawodowego (SCOEL)). |

| Inne Informacje:

(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, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017):

skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

(UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE lub 2024/869/UE:

(13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (98/24/WE, 2004/37/WE). (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (2004/37/WE), (15) = Możliwy znaczny udział narażenia przez skórę w ogólnym obciążeniu ciała.

|

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie EN 14042.

EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z nitrilu (EN ISO 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:

$\geq 0,4$

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

$\geq 480$

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

W przypadku przekroczenia limitu narażenia zawodowego.

Filtr A P3 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 09.10.2025 / 0015

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.04.2025 / 0014

Obowiązuje od: 09.10.2025

Data druku pdf: 10.10.2025

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stan skupienia:                                                   | Aerosol. Substancja aktywna: Ciekła.                 |
| Kolor:                                                            | Jasnobrązowy                                         |
| Zapach:                                                           | Charakterystyczny                                    |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                | <-66 °C (ASTM D 97, Substancja biologicznie czynna ) |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:       | 176 °C (Substancja biologicznie czynna )             |
| Palność materiałów:                                               | Nie dotyczy aerozoli.                                |
| Dolna granica wybuchowości:                                       | 0,6 Vol-% ((szczegółowy główny składnik) )           |
| Górna granica wybuchowości:                                       | 8,0 Vol-% ((szczegółowy główny składnik) )           |
| Temperatura zapłonu:                                              | 47 °C (Koncentrat płynny )                           |
| Temperatura samozapłonu:                                          | Nie dotyczy aerozoli.                                |
| Temperatura rozkładu:                                             | Brak informacji dotyczących tego parametru.          |
| pH:                                                               | Mieszanina nie jest rozpuszczalna (w wodzie).        |
| Lepkość kinematyczna:                                             | <=20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                     |
| Rozpuszczalność:                                                  | Nierozpuszczalny                                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie dotyczy mieszanin.                               |
| Prężność par:                                                     | 9,4 bar (50°C)                                       |
| Prężność par:                                                     | 7,2 bar (20°C)                                       |
| Gęstość lub gęstość względna:                                     | 0,817 g/ml (Substancja biologicznie czynna )         |
| Względna gęstość pary:                                            | Nie dotyczy aerozoli.                                |
| Charakterystyka cząsteczek:                                       | Nie dotyczy aerozoli.                                |

### 9.2 Inne informacje

|                                |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiały wybuchowe:           | Brak informacji dotyczących tego parametru.                                                                                                     |
| Aerozole:                      | Badanie zapłonu w przestrzeni zamkniętej (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): <= 300 g/m <sup>3</sup> (gęstość deflagracji) |
| Aerozole:                      | Badanie zapłonu w przestrzeni zamkniętej (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.5): <= 300 s/m <sup>3</sup> (równoważnik czasu)   |
| Aerozole:                      | Badanie zapłonu na odległość (UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, Part III, 31.4): >= 75 cm                                                  |
| Substancje ciekłe utleniające: | Nie                                                                                                                                             |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz także sekcja 7.

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

Wzrost ciśnienia prowadzi do groźba rozerwania.

Pojemnik pod ciśnieniem:

chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C.  
Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz podsekcja 10.1 do 10.5.

Patrz także sekcja 5.2.

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 09.10.2025 / 0015

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.04.2025 / 0014

Obowiązuje od: 09.10.2025

Data druku pdf: 10.10.2025

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

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

Eventualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

#### WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

| Toksyczność / działanie                                                    | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                       |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                            |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Działanie rakotwórcze                                                      |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Objawy:                                                                    |                |         |           |          |                 | b.d.  |

| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |                |         |           |                        |                                                          |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                        | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm               | Metoda badawcza                                          | Uwaga                                                                                  |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                           | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                                                                        |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                                | LD50           | >5000   | mg/kg     | Królik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                                                                        |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                          | LD50           | >18,5   | mg/l/4h   | Szczur                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     |                                                                                        |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                            |                |         |           | Królik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nie drażniący, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                          |                |         |           | Królik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nie drażniący                                                                          |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                             |                |         |           | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nie (kontakt ze skórą)                                                                 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                      |                |         |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                                        |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                      |                |         |           | Człowiek               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                                        |

|                                                                            |       |         |            |        |                                                                                             |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |       |         |            | Mysz   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                                  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |       |         |            | Szczur | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)                                 | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                                  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |       |         |            |        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Ujemnie, Wniosek przez analogie Chinese hamster                                  |
| Działanie rakotwórcze                                                      | NOAEC | 1100    | mg/m3      | Mysz   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Samica                                                                           |
| Działanie rakotwórcze                                                      | NOAEC | >= 2200 | mg/m3      | Mysz   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Samiec                                                                           |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |       |         |            |        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                            | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność):                    | NOAEL | >= 3000 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Samiec                                                                           |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność):                    | NOAEL | >= 1500 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Samica                                                                           |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |       |         |            |        |                                                                                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy., STOT SE 3, H336              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  | NOAEL | 3000    | mg/kg/d    | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Wniosek przez analogie                                                           |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  | NOAEC | 1444    | ppm        | Szczur | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)                                    | Wniosek przez analogie                                                           |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |       |         |            |        |                                                                                             | Tak                                                                              |
| Objawy:                                                                    |       |         |            |        |                                                                                             | nieprzytomność, bóle głowy, zawrót głowy, przebarwienia skóry, Wymioty, biegunka |

**Dwutlenek węgla**

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|-------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
|-------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|

|         |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                       |
|---------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy: |  |  |  |  |  | nieprzytomność,<br>pęcherze przy<br>kontakcie ze<br>skórą,<br>Wymioty,<br>odmrożenia,<br>pobudzenie,<br>kołatanie<br>serca,<br>swędzenie,<br>ból głowy,<br>skurcze, szum<br>w uszach,<br>zawrót głowy |
|---------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]                        |                |         |           |          |                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                     | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                                                                |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |         |           |          |                 | Nie dotyczy mieszanin.                                                               |
| Inne informacje:                                            |                |         |           |          |                 | Nie są dostępne żadne inne, dodatkowe informacje o szkodliwych skutkach dla zdrowia. |

| Dwutlenek węgla                                             |                |         |           |          |                 |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie                                     | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |         |           |          |                 | Nie   |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

| WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]       |                |      |             |           |          |                                                                            |                                          |
|--------------------------------------------|----------------|------|-------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość     | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                                                            | Uwaga                                    |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 |                |      |             |           |          |                                                                            | b.d.                                     |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               |                |      |             |           |          |                                                                            | b.d.                                     |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              |                |      |             |           |          |                                                                            | b.d.                                     |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                | 28d  | >20-<br><60 | %         |          | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Redukuje się nie lekko lecz inherentnie. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           |                |      |             |           |          |                                                                            | b.d.                                     |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  |                |      |             |           |          |                                                                            | b.d.                                     |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |             |           |          |                                                                            | b.d.                                     |

|                                                                   |  |  |  |  |  |  |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |  |  |  |  |  |  | Nie dotyczy mieszanin.                                                       |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:                            |  |  |  |  |  |  | Brak dostępnych informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska.     |
| Inne informacje:                                                  |  |  |  |  |  |  | Stopień redukcji RWO (organiczne czynniki kompleksotwórcze) >= 80%/28d: n.d. |

| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |                |      |         |           |                                 |                                                                    |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                        | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                                    | Uwaga                                     |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                     | NOELR          | 28d  | 0,13    | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                     | LC50           | 96h  | >1000   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                                   | EC50           | 48h  | >1000   | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                  | ErC50          | 72h  | >1000   | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                  | EbC50          | 72h  | >1000   | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                  | NOELR          | 72h  | 100     | mg/l      | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                  | NOELR          | 72h  | 3       | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                           |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                                         |                | 28d  | 80      | %         |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne            |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                               |                |      | 5-6,7   |           |                                 |                                                                    | Wysoki                                    |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                                     |                |      |         |           |                                 |                                                                    | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii:                                                      | EL50           | 48h  | 0,95    | mg/l      |                                 | QSAR                                                               |                                           |

| Dwutlenek węgla                  |                |      |         |           |                 |                 |       |
|----------------------------------|----------------|------|---------|-----------|-----------------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie          | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm        | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:       | LC50           | 96h  | 35      | mg/l      | Salmo gairdneri |                 |       |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Kow        |      | 0,83    |           |                 |                 |       |

|                                            |  |  |   |  |  |  |                                           |
|--------------------------------------------|--|--|---|--|--|--|-------------------------------------------|
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |  |  |   |  |  |  | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:     |  |  |   |  |  |  | Efekt cieplarniany                        |
| Potencjał cieplarniany (GWP):              |  |  | 1 |  |  |  |                                           |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

15 01 04 opakowania z metali

15 01 01 opakowania z papieru i tektury

Usunąć przez system dwójkowy.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 1648)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

#### Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

|                                              |             |  |
|----------------------------------------------|-------------|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 1950        |  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:        |             |  |
| UN 1950 AEROSOLS                             |             |  |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:    | 2.1         |  |
| 14.4. Grupa pakowania:                       | -           |  |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska:             | Nie dotyczy |  |
| Tunnel restriction code:                     | D           |  |
| Kod klasyfikacyjny:                          | 5F          |  |
| LQ:                                          | 1 L         |  |
| Kategoria transportowa:                      | 2           |  |



#### Transport morski (IMDG-kod)

|                                                                         |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:                            | 1950        |  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                                   |             |  |
| UN 1950 AEROSOLS                                                        |             |  |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:                               | 2.1         |  |
| 14.4. Grupa pakowania:                                                  | -           |  |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska:                                        | Nie dotyczy |  |
| Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): | Nie dotyczy |  |
| EmS:                                                                    | F-D, S-U    |  |



#### Transport drogą powietrzną (IATA)

|                                              |             |  |
|----------------------------------------------|-------------|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 1950        |  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:        |             |  |
| UN 1950 Aerosols, flammable                  |             |  |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:    | 2.1         |  |
| 14.4. Grupa pakowania:                       | -           |  |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska:             | Nie dotyczy |  |



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.

Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.

Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania.

Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę.

Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.

Przestrzegać przepisów specjalnych (special provisions).

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników młodocianych (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 94/33/WE).

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I, Część 1 - następujące kategorie dotyczą tego produktu (w zależności od okoliczności należy uwzględnić również inne, np. odpowiednio do składowania, postępowania itd.):

| Kategorie zagrożenia | Uwagi do załącznika I | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3b                  | 11.1, 11.2            | 5000 (netto)                                                                                                                                                           | 50000 (netto)                                                                                                                                                    |

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy 2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):

65,5 %

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz. U. z 2017 r. poz. 796).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z 2023 r. poz. 1240).

Należy stosować krajowe wymagania/rozporządzenie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas używania sprzętu roboczego.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2021 poz. 2151, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106)

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) (Dz. Urz. UE L 203 z 26.06.2020).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

EUF0002

Zmienione sekcje:

8

Wymagane szkolenie pracowników w zakresie postępowania z towarami niebezpiecznymi.

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

**Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):**

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 09.10.2025 / 0015

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.04.2025 / 0014

Obowiązuje od: 09.10.2025

Data druku pdf: 10.10.2025

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny                                  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                              | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.             |
| STOT SE 3, H336                                                | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.             |
| Aerosol 1, H222                                                | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.             |
| Aerosol 1, H229                                                | Klasyfikacja na podstawie postaci lub stanu fizycznego. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny

Aerosol — Wyroby aerozolowe

Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł

### danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).

Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).

Karty charakterystyki składników.

Strona internetowa ECHA - informacje o substancjach chemicznych.

Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).

Strona informacyjna "Rigoletto" Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotycząca substancji niebezpiecznych dla wody (Niemcy).

Dyrektywy UE w sprawie dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 w aktualnie obowiązującej wersji.

Krajowe wykazy dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego w odpowiednich krajach w aktualnie obowiązującej wersji.

Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

## Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)

b.d. Brak danych

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normy europejskie

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy

ewent. ewentualny

EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą

Strona 16 z 16

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 09.10.2025 / 0015

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.04.2025 / 0014

Obowiązuje od: 09.10.2025

Data druku pdf: 10.10.2025

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]

fax. Numer faksu

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)

IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)

itd. i tak dalej

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))

LQ Limited Quantities

n.b. nie badany

n.b.d. nie będący w dyspozycji

n.d. Nie dotyczy

np. na przykład

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

ok. około

org. organiczny

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)

PE Polietylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

PVC Polichlorek winylu

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WE Wspólnota Europejska

wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.