

1. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

## **Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)**

### **1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

#### **1.1 Produkta identifikators**

**WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant**

**WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu  
atbrīvotājs**

#### **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

**Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:**

Smērviela

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

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)

SIA "Getz Nordic"

Dēļu iela 4

Rīga LV-1004

Tel.: 371 67 612345

E-Mail: [getz@getz.lv](mailto:getz@getz.lv)

Homepage: [www.getz.lv](http://www.getz.lv)

WD-40 Company Limited

Noorderpoort 93E

NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

Speciālista e-pasta adrese: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

#### **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

**Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:**

2. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

**Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

+371 66 165 504

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Bīstamības klase | Bīstamības kategorija | Bīstamības apzīmējums                                  |
|------------------|-----------------------|--|
| Skin Irrit.      | 2                     | H315-Kairina ādu.                                      |
| Asp. Tox.        | 1                     | H304-Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| STOT SE          | 3                     | H336-Var izraisīt miegainību vai reibošus.             |
| Aquatic Chronic  | 2                     | H411-Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.    |
| Aerosol          | 1                     | H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.               |
| Aerosol          | 1                     | H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.    |

### 2.2 Marķējuma elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**



Bīstami

H315-Kairina ādu. H336-Var izraisīt miegainību vai reibošus. H411-Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211-Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P251-Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P261-Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus.

P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P405-Glabāt slēgtā veidā. P410+P412-Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

P501-Atbrīvojoties no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija, iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni

Ogļūdeņraži, C7-C9, izo-alkāni

Ogļūdeņraži, C12-C16, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

Aerosol

### 3.1 Vielas

n.l.

### 3.2 Maisījumi

| Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni                      |  |
|---|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH)  | 01-2119475515-33-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                  | 927-510-4  |
| CAS   | ---  |
| % diapazons   | 40-50  |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |  |
|--|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH)   | 01-2119463258-33-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 919-857-5  |
| CAS  | ---  |
| % diapazons  | 20-40  |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti                | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| Ogļūdeņraži, C7-C9, izo-alkāni  |  |
|---|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH)  | 01-2119471305-42-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                  | 921-728-3  |
| CAS   | ---  |
| % diapazons   | 1-5  |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Oglekļa dioksīds  | Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība. |
|---|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH)  | ---  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                  | 204-696-9  |
| CAS   | 124-38-9   |
| % diapazons   | 1-5  |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | ---  |

| Ogļūdeņraži, C12-C16, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |                             |
|---|-----------------------------|
| Reģistrācijas numurs (REACH)  | 01-2119456377-30-XXXX       |
| Index   | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 927-676-8                   |
| CAS   | ---                         |
| % diapazons   | 1-<5                        |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti       | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16. iedaļā.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP)

VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

Piemēram, ja kādam ogļūdeņradim ir jāpielieto drošības prasība P, tas jau ir ņemts vērā šeit uzrādītajā klasifikācijā.

4. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

Citāts: "P piezīme - Vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tās sastāvā ir mazāk nekā 0,1 masas % benzola (EINECS Nr. 200- 753-7) piemaisījumu."

Tieši tāpat šeit uzrādītajā klasifikācijā jau ir ņemts vērā Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (klasificēšanas, marķēšanas, iepakojšanas noteikumi) 4. pants.

Seit uzskaitīto augstako koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedalā. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### leelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Norīšana

Parasti nav ekspozīcijas veids.

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Aspirācijas risks.

Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kuņģa saturs nevarētu iekļūt plaušās.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Kairina acis

Kairina elpošanas sistēmu

Klepus

Galvassāpes

Reibonis

Negatīvi ietekmē/bojā centrālo nervu sistēmu

Nesamaņa

Ādas izžūšana.

Dermatīts (ādas iekaisums)

Slikta dūša

Vemšana

Aspirācijas risks.

Plaušu tūska

ķīmiskā pneimonija (plaušu karsonim līdzīgs stāvoklis)

Nevar tikt izslēgtas vēl citas bīstamas īpašības.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Kuņģa skalošana tikai endotraheālās intubācijas narkozē.

Sekojoša kontrole, vai nav radusies pneimonija un plaušu tūska.

Plaušu tūskas profilakse

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

CO2

Dzēsšanas pulveris

Ūdens strūkļa

Pret alkoholu izturīgas putas

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

5. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

Oglekļa oksīdi

Indīgas gāzes

Sprāgšanas risks sakarsējot

Eksplodētspējīgi tvaiku/gaisa vai gāzes/gaisa maisījumi.

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

#### **6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

#### **6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki**

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

Novērst iepļūšanu kanalizācijā, pagrabtelpās, darba bedrēs vai citās vietās, kur vielas uzkrāšanās var būt kaitīga.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Aerosola/gāzes noplūdes gadījumā rūpēties par pietiekamu svaiga gaisa padevi.

Bez pietiekamas vēdināšanas iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

Aktīvā viela:

Savākt ar šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13. iedaļu

## **7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**

Atbilstošā informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

#### **7.1.1 Vispārējie ieteikumi**

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Nelietot uz karstām virsmām.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### **7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā**

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

### **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.

6. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

Ievērot īpašos noteikumus attiecībā uz aerosoliem!

Sargāt no saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50°C.

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt vēsā vietā.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

Labā darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.

Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

| Vielas ķīmiskais nosaukums   |   | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni                                     |
|--|---|--|
| AER: 100 mg/m <sup>3</sup> (pēc C) (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10) | AERĪ: 300 mg/m <sup>3</sup> (pēc C) (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10)   | ---  |
| Pārraudzības procedūras:   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174)  |  |
| BER: ---   | Cita informācija: ---   |  |
| Vielas ķīmiskais nosaukums   |   | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |
| AER: 100 mg/m <sup>3</sup> (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C)  | AERĪ: 300 mg/m <sup>3</sup> (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C)  | ---  |
| Pārraudzības procedūras:   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174)  |  |
| BER: ---   | Cita informācija: ---   |  |
| Vielas ķīmiskais nosaukums   |   | Ogļūdeņraži, C7-C9, izo-alkāni   |
| AER: 100 mg/m <sup>3</sup> (pēc C) (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10) | AERĪ: 300 mg/m <sup>3</sup> (pēc C) (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10)   | ---  |
| Pārraudzības procedūras:   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174)  |  |
| BER: ---   | Cita informācija: ---   |  |
| Vielas ķīmiskais nosaukums   |   | Oglekļa dioksīds   |
| AER: 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (ES)                                     | AERĪ: ---   | ---  |
| Pārraudzības procedūras:   | - 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 |  |
| BER: ---   | Cita informācija: ---   |  |
| Vielas ķīmiskais nosaukums   |   | Ogļūdeņraži, C12-C16, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem          |
| AER: 200 mg/m <sup>3</sup> (Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā)        | AERĪ: 300 mg/m <sup>3</sup> (Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā)  | ---  |
| Pārraudzības procedūras:   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)   |  |

7. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

- Compur - KITA-187 S (551 174)

BER: ---

Cita informācija: ---

**Vielas ķīmiskais nosaukums**

Minerāleļļas migla

AER: 5 mg/m3 (naftas minerāleļļas)

AER1: ---

---

Pārraudzības procedūras: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)

BER: ---

Cita informācija: ---

**Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni**

| Pielietošanas joma        | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|---------------------------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 149                 | mg/kg bw/d |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 447                 | mg/m3      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                          | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 149                 | mg/kg bw/d |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 300                 | mg/kg bw/d |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 2085                | mg/m3      |          |

**Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem**

| Pielietošanas joma        | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība   | Piezīmes |
|---------------------------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 46                  | mg/kg bw/day |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 185                 | mg/m3        |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                          | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 46                  | mg/kg bw/day |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 77                  | mg/kg bw/day |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 871                 | mg/m3        |          |

**Ogļūdeņraži, C7-C9, izo-alkāni**

| Pielietošanas joma        | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība   | Piezīmes |
|---------------------------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                          | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 699                 | mg/kg bw/day |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 699                 | mg/kg bw/day |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 608                 | mg/m3        |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 773                 | mg/kg bw/day |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 2035                | mg/m3        |          |

- Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st [Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES: (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās daļiņvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (2004/37/EK). |

8. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

| AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) [Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES: (8) = Ielpojama frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |

| BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji [Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021, 191/2024) / Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

(ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |

| Cita informācija [Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, 2019/1831/ES vai 2024/869/ES:

(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (98/24/EK, 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK), (15) = Būtisks kopējās koncentrācijas palielinājums organismā ir iespējams saskarē ar ādu. |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.

Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.

Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.

EN 14042 "Darba vides gais. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Ja pastāv draudi saskarei ar acīm.

Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN ISO 16321-1).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Ilgākas saskares gadījumā:

Atbilstošā gadījumā

Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).

Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,4

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

>= 480

Aizsargcimdi no Viton® / no fluora elastomēra (EN ISO 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,4

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

>= 480

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

9. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Ja pieļaujamās robežvērtības darba vietā ir pārsniegtas.

Filtrs A2 P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta

Pie augstām koncentrācijām:

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis (izolācijas līdzeklis) (piem. EN 137 vai EN 138)

Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:

Aerosols. Aktīvā viela: šķidra.

Krāsa:

bēša

Smarža:

Parfīmēta

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

n.l.

Uzliesmojamība:

Neattiecas uz aerosoliem.

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:

0,8 Vol-%

Augšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmošanas punkts:

Neattiecas uz aerosoliem.

Pašuzliesmošanas temperatūra:

Neattiecas uz aerosoliem.

Sadalīšanās temperatūra:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

pH:

Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).

Kinematiskā viskozitāte:

Neattiecas uz aerosoliem.

Šķīdība:

Nav sajaukama

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):

Neattiecas uz maisījumiem.

Tvaika spiediens:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

0,764 g/ml

Relatīvais tvaika blīvums:

Neattiecas uz aerosoliem.

Dalīņu raksturlielumi:

Neattiecas uz aerosoliem.

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami materiāli:

Produkts nav sprādzienbīstams. Iespējama sprādzienbīstamu/viegli uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

Oksidējoši šķidrums:

Nē

Tilpuma blīvums:

n.l.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

| WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant<br>WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs |                |         |         |           |                  |         |
|--|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:   |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Kancerogenitāte:   |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Reproduktīvā toksicitāte:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):   |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Aspiratīvā bīstamība:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Simptomi:  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |

| Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni |                |         |         |             |   |                     |
|--|----------------|---------|---------|-------------|---|---------------------|
| Toksiskums / iedarbība                             | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode                                      | Piezīme             |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                          | LD50           | >5840   | mg/kg   | Žurka       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        | analogs secinājums  |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                        | LD50           | >2920   | mg/kg   | Žurka       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      | analogs secinājums  |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                      | LC50           | >23,3   | mg/l/4h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Bīstami tvaiki      |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                    |                |         |         | Trusis      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Kairinošs           |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:             |                |         |         | Trusis      |   | Nav kairinošs       |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                  |                |         |         | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Nē (saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                            |                |         |         |             | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatīva            |
| Kancerogenitāte:                                   |                |         |         |             |   | Negatīva            |
| Reproduktīvā toksicitāte:                          | NOAEL          | 9000    | ppm     | Žurka       | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatīva            |
| Aspiratīvā bīstamība:                              |                |         |         |             |   | Jā                  |

|           |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomi: |  |  |  |  |  | caureja, galvassāpes, reibonis, nelaba dūša un vemšana  |
| Simptomi: |  |  |  |  |  | apmulsums, nesamaņa, sirds un asinsrites traucējumi, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana, caureja |

| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem |                |         |         |                        |   |   |
|--|----------------|---------|---------|------------------------|---|---|
| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms              | Pārbaudes metode  | Piezīme   |
| Akūtā toksicitāte, orālā:  | LD50           | >5000   | mg/kg   | Žurka                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |   |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:  | LD50           | >5000   | mg/kg   | Trusis                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |   |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:  | LD50           | >18,5   | mg/l/4h | Žurka                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)  |   |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:  |                |         |         | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:   |                |         |         | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Nav kairinošs   |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:  |                |         |         | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Nē (saskare ar ādu)   |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negatīva, analogs secinājums  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |         | Cilvēks                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                    | Negatīva, analogs secinājums  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |         | Pele                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negatīva, analogs secinājums  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |         | Žurka                  | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)                                 | Negatīva, analogs secinājums  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |         |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatīva, analogs secinājums Chinese hamster  |
| Kancerogenitāte:   | NOAEC          | 1100    | mg/m3   | Pele                   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Māti  |
| Kancerogenitāte:   | NOAEC          | >= 2200 | mg/m3   | Pele                   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Tēviņš  |

|  |       |         |            |       |  |   |
|--|-------|---------|------------|-------|--|---|
| Reproduktīvā toksicitāte:  |       |         |            |       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatīva, analogs secinājums  |
| Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):                           | NOAEL | >= 3000 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Tēviņš  |
| Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):                           | NOAEL | >= 1500 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Mātīte  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): |       |         |            |       |  | Var izraisīt miegainību vai reibonusi, STOT SE 3, H336              |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   | NOAEL | 3000    | mg/kg/d    | Žurka | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | analogi secinājumi  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   | NOAEC | 1444    | ppm        | Žurka | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | analogi secinājumi  |
| Aspiratīvā bīstamība:  |       |         |            |       |  | Jā  |
| Simptomi:  |       |         |            |       |  | nesamaņa, galvassāpes, reibonis, ādas krāsas maiņa, slāpes, caureja |

**Ogļūdeņraži, C7-C9, izo-alkāni**

| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode  | Piezīme                      |
|--|----------------|---------|---------|-------------|---|------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | >5000   | mg/kg   | Žurka       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              |                              |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | >2000   | mg/kg   | Trusis      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |                              |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | >9,4    | mg/l    | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Aerosol                      |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | >20     | mg/l/4h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Bīstami tvaiki               |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |         |         | Trusis      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Kairinošs                    |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |         |         | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Nav kairinošs                |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |         | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Nav sensibilizējošs          |
| Mutagenitāte dīgljūnām:                |                |         |         |             | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negatīva                     |
| Mutagenitāte dīgljūnām:                |                |         |         | Žurka       | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatīva                     |
| Mutagenitāte dīgljūnām:                |                |         |         |             | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negatīva                     |
| Mutagenitāte dīgljūnām:                |                |         |         |             | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negatīva                     |
| Reproduktīvā toksicitāte:              |                |         |         |             | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Negatīva, analogi secinājumi |

13. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

|  |       |      |     |       |  |   |
|--|-------|------|-----|-------|--|---|
| Reproduktīvā toksicitāte:  |       |      |     |       | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negatīva, analogs secinājums  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): |       |      |     |       |  | Var izraisīt miegainību vai reibonjus., STOT SE 3, H336   |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   | NOAEC | 1200 | ppm | Žurka | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatīva, analogs secinājums  |
| Aspiratīvā bīstamība:  |       |      |     |       |  | Jā  |
| Simptomi:  |       |      |     |       |  | galvassāpes, gļotādu iekaisums, reibonis, nogurums, nelaba dūša un vemšana, nesamaņa, acis, sārtums, ādas sārtums |

#### Oglekļa dioksīds

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme  |
|------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Simptomi:              |                |         |         |           |                  | nesamaņa, saskaroties ar ādu, rodas pūslīši, slāpes, apsaldējumi, uzbudinājums, paātrināta sirdsdarbība, nieze, galvassāpes, krampji, troksnis ausīs, reibonis |

#### Ogļūdeņraži, C12-C16, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība                | Organisms   | Pārbaudes metode  | Piezīme   |
|--|----------------|---------|------------------------|-------------|---|---|
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | >5000   | mg/kg                  | Žurka       | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |   |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | >2000   | mg/kg                  | Trusis      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |   |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | >4951   | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | maximum attainable vapor concentration  |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |         |                        | Trusis      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |         |                        | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nav kairinošs   |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |                        | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nav sensibilizējošs   |

14. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

|                         |  |  |  |                        |  |          |
|-------------------------|--|--|--|------------------------|--|----------|
| Mutagenitāte dīgļšūnām: |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Aspiratīvā bīstamība:   |  |  |  |                        |  | Jā       |

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

| WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant<br>WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs |                |         |         |           |                  |  |
|--|----------------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme  |
| Endokrīni disruptīvās īpašības:  |                |         |         |           |                  | Neattiecas uz maisījumiem.                               |
| Cita informācija:  |                |         |         |           |                  | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību. |

| Oglekļa dioksīds                |                |         |         |           |                  |         |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība          | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Endokrīni disruptīvās īpašības: |                |         |         |           |                  | Nē      |

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

| WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant<br>WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs |                |       |         |         |           |                  |  |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme  |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:   |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:  |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:   |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:  |                |       |         |         |           |                  | Atdalīšana, ciktāl iespējama, caur eļļas separatoru.           |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:  |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:   |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:   |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.   |
| 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:  |                |       |         |         |           |                  | Neattiecas uz maisījumiem.                                     |
| 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:   |                |       |         |         |           |                  | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi. |
| Cita informācija:  |                |       |         |         |           |                  | Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.                              |

| Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni |                |       |         |         |                     |                  |         |
|--|----------------|-------|---------|---------|---------------------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība                             | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms           | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                           | LC50           | 96h   | 13,4    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss |                  |         |

15. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

|  |       |     |         |      |                                 |  |                               |
|--|-------|-----|---------|------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LL50  | 96h | >13,4   | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                               |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | NOELR | 28d | 1,53    | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOELR | 21d | 1       | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50  | 48h | 3       | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | analogi secinājums            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC50  | 72h | 10 - 30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOELR | 72h | 10      | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | ErL50 | 72h | 10-30   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOELR | 72h | 6,3     | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |       | 28d | 98      | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma    |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        |       |     |         |      |                                 |  | Iespējama                     |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |       |     |         |      |                                 |  | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Šķīdība ūdenī:                           |       |     | 2,6     | mg/l |                                 |  | 25°C                          |

| <b>Oglūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, &lt;2% aromātiskiem savienojumiem</b> |                |       |         |         |                                 |  |         |
|--|----------------|-------|---------|---------|---------------------------------|--|---------|
| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                       | Pārbaudes metode                                 | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:   | NOELR          | 28d   | 0,13    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |         |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:   | LC50           | 96h   | >1000   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:  | EC50           | 48h   | >1000   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |         |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:   | ErC50          | 72h   | >1000   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |         |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:   | EbC50          | 72h   | >1000   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |         |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:   | NOELR          | 72h   | 100     | mg/l    | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |         |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:   | NOELR          | 72h   | 3       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |         |

16. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

|  |      |     |       |      |  |  |                               |
|--|------|-----|-------|------|--|--|-------------------------------|
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |      | 28d | 80    | %    |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Viegli bioloģiski noārdāma    |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        |      |     | 5-6,7 |      |  |  | Augsta                        |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |      |     |       |      |  |  | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām:                   | EL50 | 48h | 0,95  | mg/l |  |  | QSAR                          |

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, izo-alkāni

| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                        | Pārbaudes metode   | Piezīme                             |
|--|----------------|-------|---------|---------|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LC0            |       | 0,11    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                     |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LL50           | 96h   | 18,4    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              |  |                                     |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | NOEC/NOEL      | 28d   | 0,778   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              |  |                                     |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EL50           | 48h   | 2,4     | mg/l    | Daphnia magna                    |  |                                     |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,17    | mg/l    | Daphnia magna                    |  |                                     |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL      | 21d   | 17      | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                     |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EL50           | 48h   | 2,4     | mg/l    | Daphnia magna                    |  |                                     |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EL50           | 72h   | 12      | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                     |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOELR          | 72h   | 6,3     | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata |  |                                     |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                | 28d   | 22      | %       |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nav viegli, bet inherenti noārdāma. |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                | 28d   | 22      | %       |                                  |  | Grūti bioloģiski noārdāma           |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:                 |                |       |         |         |                                  |  | Produkts ir nedaudz gaistošs.       |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |                                  |  | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu       |

#### Oglekļa dioksīds

| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms       | Pārbaudes metode | Piezīme                       |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------------|------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LC50           | 96h   | 35      | mg/l    | Salmo gairdneri |                  |                               |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Kow        |       | 0,83    |         |                 |                  |                               |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |                 |                  | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:       |                |       |         |         |                 |                  | Siltumnīcas efekts            |
| Siltumnīcas efekta potenciāls (GWP):     |                |       | 1       |         |                 |                  |                               |

#### Ogļūdeņraži, C12-C16, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

17. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

| Toksiskums / iedarbība        | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                        | Pārbaudes metode   | Piezīme |
|-------------------------------|----------------|-------|---------|---------|----------------------------------|--|---------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LL50           | 96h   | >88444  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              |  |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | EL50           | 48h   | >1000   | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |         |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | EL50           | 72h   | >1000   | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |         |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |                | 28d   | 22,4    | %       |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |         |

## 13. IEDAĻA. Papsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Vielu / maisījumu / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

07 06 04 citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi

Ieteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Līdz galam neiztukšoti aerosola flakoni ir jānodod problemātiskajos atkritumos.

Pilnīgi iztukšoti aerosola flakoni ir jānodod kā otrreizējās izejvielas.

#### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Ieteikums:

Neperforēt, nesagriezt vai nemetināt neiztīrītas tvertnes.

Otrreizējā pārstrāde

15 01 04 metāla iepakojums

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Vispārēja informācija

#### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

1950

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

2.1

14.4. Iepakojuma grupa:

-

14.5. Vides apdraudējumi:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D

Klasificēšanas kods:

5F

LQ:

1 L

Transporta kategorija:

2

#### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

1950

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

2.1

14.4. Iepakojuma grupa:

-

14.5. Vides apdraudējumi:

environmentally hazardous

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):

Jā



18. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

EmS: F-D, S-U

### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 1950

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

UN 1950 Aerosols, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1

14.4. Iepakojuma grupa: -

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams



### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.

Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.

Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.

Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.

Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.

Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)! Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 1. daļa - uz šo produktu attiecas šādas kategorijas (zināmos apstākļos jāievēro vēl citas, tas atkarīgs no uzglabāšanas, rīkošanās utt.):

| Bīstamības kategorijas | I pielikuma piezīmes | Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem | Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem |
|------------------------|----------------------|--|--|
| E2                     |                      | 200  | 500  |
| P3b                    | 11.1, 11.2           | 5000 (netto)   | 50000 (netto)  |

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): ~ 83 %

Ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikums Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

EU F0053

Pārstrādātās iedaļas:

8

Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

| Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) | Pielietotās vērtēšanas metodes                     |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315                                    | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.          |
| Asp. Tox. 1, H304                                      | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.          |
| STOT SE 3, H336  | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.          |
| Aquatic Chronic 2, H411                                | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.          |
| Aerosol 1, H222  | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.          |
| Aerosol 1, H229  | Iedalījums atkarībā no formas vai agregātstāvokļa. |

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Aerosol — Aerosoli

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.

Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Sastāvdaļu drošības datu lapas.

ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.

GESTIS vielu datu bāze (Vācija).

Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).

ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.

Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.

Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

## Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)

BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)

bw body weight (= ķermeņa svars)

CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)

DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)

dw dry weight (= sausnas svars)

EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)

ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)

20. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 03.03.2026 / 0022

Aizstāj versiju / versija: 09.10.2025 / 0021

Stājas spēkā no: 03.03.2026

PDF izdošanas datums: 04.03.2026

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT WD-40® Specialist® savienojumu atbrīvotājs

EEK Eiropas Ekonomikas kopiena  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)  
EK Eiropas Kopiena  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  
EN Eiropas standarts  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))  
ES Eiropas Savienība  
EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs  
Fax. Faksa numurs  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)  
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)  
IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))  
IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija  
iesk. ieskaitot  
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijai)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))  
LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)  
n.l. nav lietojams  
n.p. nav pārbaudīts  
n.p.d. nav pieejamu datu  
n.r.e. nav rīcībā esošs  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))  
org. organisks  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)  
PE Polietilēns  
piem. piemēram  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))  
PVC Polivinilhlorīda  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)  
REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-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. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)  
sask. saskaņā ar  
SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas noteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)  
utt. un tā tālāk  
visp. vispārējs, vispārēja  
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)  
wwt wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.