

Lehekülg 1 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant
WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Määrdeaine

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Homepage: www.wd40.co.uk

Getz Eesti AS

Teguri 47b

50107 TARTU

Tel: +372 7362531

e-mail: getz@getz.ee

WD-40 Company Limited

Noorderpoort 93E

NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

+372 668 1294

Lehekülg 2 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

| Ohuklass | Ohukategooria | Ohulause |
|-----------------|---------------|---|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Põhjustab nahaärritust. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| STOT SE | 3 | H336-Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Aerosol | 1 | H222-Eriti tuleohtlik aerosool. |
| Aerosol | 1 | H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Ettevaatust

H315-Põhjustab nahaärritust. H336-Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411-Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

P101-Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210-Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211-Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251-Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P261-Vältida auru või pihustatud aine sissehingamist. P273-Vältida sattumist keskkonda. P280-Kanda kaitsekindaid. P312-Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA / arstiga. P405-Hoida lukustatult. P410+P412-Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C. P501-Sisu / mahuti kõrvaldada heakskiidetud jäätmekäituspunkti.

Ilma piisava ventilatsioonita võimalik plahvatusohtlike segude teke.
 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid
 Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid
 Süsivesinikud, C7-C9, isoalkaanid
 Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

e.k.

3.2 Segud

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid

Registreerimisnumber (REACH)

01-2119475515-33-XXXX

Lehekülg 3 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | |
|--|--|
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-510-4 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 25-<50 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|--|
| Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119463258-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 919-857-5 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 25-<50 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|--|
| Süsivesinikud, C7-C9, isoalkaanid | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119471305-42-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-728-3 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 1-<5 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119456377-30-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-676-8 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 1-<5 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

Nt kui süsivesinikule rakendub märkus P, siis on seda siinsel klassifitseerimisel juba arvestatud.

Tsitaat: "Märkus P - Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks või mutageenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 0,1 massiprotsendi benseeni (EINECSi nr 200-753-7)."

Siinsel klassifitseerimisel võeti juba arvesse ka määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus) 4. artiklit.

Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkuseta inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Teadvuse kaotuse korral panna stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Tavaliselt sissehingamist ei toimu.

Loputada suud põhjalikult veega.

Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.

Oksendamise korral hoida pead all, et mao sisu ei satuks kopsu.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

nahapunetus

Dermatiit (nahapõletik)

peavalud

pearinglus

Koordinatsioonihäired

meeltesegadus

iiveldus

oksendamine

Aspiratsioonioht.

kopsuõdeem

Keemiline pneumoniit (kopsupõletikusarnane seisund)

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Piserdatav veejuga/vaht/CO₂/kuivkustuti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Mürgised gaasid

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Võimalik plahvatusohtlike/kergestisüttivate auru/õhusegude teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Ohustatud mahuteid jahutada veega.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.

Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.

Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.

Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiate lõigust 8.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Takistada tungimist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse või teistesse kohtadesse, kuhu kogunemine võiks olla ohtlik.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aerosooli/gaasi lekkimisel hoolitseda küllaldase värske õhu eest.

Toimeaine:

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

Panna kokku kogutud aine suletavatesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Tagada hea ventilatsioon.

Vältida aurude sissehingamist.

Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektrilaengu tekkimise vältimiseks.

Mitte kasutada kuumadel pindadel.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Mitte säilitada toodet vahikäikudes ja treppidel.

Järgida spetsiaalseid ettekirjutusi aerosoolidele!

Mitte säilitada koos tuleohtlike või isesüttivate ainetega.

Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.

Säilitada hästi ventileeritud kohas.

Säilitada külmas.

Säilitada kuivas.

Järgida erilisi säilitamistingimusi.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

Järgige hea tööpraktika tagamiseks tegevusjuhendit ja ohu tuvastamiseks soovitusi.

Kaasake olenevalt rakendusest ohtlike ainetes infosüsteemid, nt ametiühingud, keemiatööstus

või erinevad tööstusharud (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| EST Keemiline nimetus | Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid |
|--|--|
| PN: 200 ppm (800 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik) | LKPN: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik) --- |
| Seiremeetodid: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BPN: --- | Muu teave: --- |
| EST Keemiline nimetus | Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid |

EST

Lehekülg 6 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | |
|--|--|-----|
| PN: 350 mg/m ³ (Dekaaniid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud) | LKPN: 500 mg/m ³ (Dekaaniid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud) | --- |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|--|--|-----|
| Keemiline nimetus | Süsivesinikud, C7-C9, isoalkaanid | |
| PN: 200 ppm (900 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik) | LKPN: 300 ppm (1400 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik) | --- |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|--|--|-----|
| Keemiline nimetus | Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid | |
| PN: 350 mg/m ³ (Dekaaniid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud) | LKPN: 500 mg/m ³ (Dekaaniid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud) | --- |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Keemiline nimetus | Butaan | |
| PN: 800 ppm (1900 mg/m ³) | LKPN: --- | --- |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|--|--|-----|
| Keemiline nimetus | Propaan | |
| PN: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | LKPN: --- | --- |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| Keemiline nimetus | Isobutaan | |
| PN: 800 ppm (1900 mg/m ³) | LKPN: --- | --- |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----|
| Keemiline nimetus | parafiinvaha ja süsivesinikvaha | |
| PN: 2 mg/m ³ (aurud) | LKPN: --- | --- |
| Seiremeetodid: | --- | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|---|--|-----|
| Keemiline nimetus | Mineraalõli udu | |
| PN: 1 mg/m ³ (Õli (nafta) aurud) | LKPN: --- | --- |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Keemiline nimetus | parafiinvahad | |
| PN: 2 mg/m ³ (aurud) | LKPN: --- | --- |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| | | |
|--|--|-----|
| Keemiline nimetus | Destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed | |
| PN: 350 mg/m ³ (Dekaaniid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud) | LKPN: 500 mg/m ³ (Dekaaniid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud) | --- |
| Seiremeetodid: | --- | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | |

| Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 149 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 447 | mg/m ³ | |

Lehekülg 7 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------|------------|--|
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 149 | mg/kg bw/d | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 300 | mg/kg bw/d | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2085 | mg/m3 | |

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid

| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------|--------|
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 46 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 185 | mg/m3 | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 46 | mg/kg bw/day | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 77 | mg/kg bw/day | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 871 | mg/m3 | |

Süsivesinikud, C7-C9, isoalkaanid

| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------|--------|
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 608 | mg/m3 | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2035 | mg/m3 | |

Destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed

| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|------------|--------|
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,2 | mg/m3 | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Töölise / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,6 | mg/m3 | |

- Eesti | PN = Piirnorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid", Viimati muudetud RT I, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024) (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL: (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (11) = Sissehingatav fraktsioon (2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piirnорм ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). |

| LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnорм (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid", Viimati muudetud RT I, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024):

(*) = Lühiajalise kokkupuute piirnорм, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (**) = Lühiajalise kokkupuute piirnорм, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:

Lehekülg 8 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EL). |

| BPN = Bioloogiline piirnorm: (EL) = direktiiv 98/24/EÜ või 2004/37/EÜ või SCOEL (bioloogiline piirnorm (BPN), tööalase kokkupuute piirnormide teaduskomitee (SCOEL) soovitus). |

| Muu teave (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid", Viimati muudetud RT I, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL, 2019/1831/EL või 2024/869/EL:

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (98/24/EÜ, 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (15) = Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismi koormatust. |

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnormi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.

EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN ISO 16321-1).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374).

Vajaduse korral

Kaitsekindad, Neoprene® / polükloropreen (EN ISO 374).

Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).

Kaitsekindad, Viton® / fluorelastomeer (EN ISO 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,5

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

480

Soovitatav on kasutada nahakaitsekreemi.

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitatav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muu:

Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:

Töökoha piirväärtuse ületamise korral.

Filter A P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge

Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Termiline oht:

Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.

Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.

Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.

KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.

Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.

Lehekülg 9 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Füüsikaline olek: | Aerosool. Toimeaine: vedel. |
| Värv: | Helepruun |
| Lõhn: | Süsivesinikud |
| Sulamis-/külumispunkt: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Süttivus: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Alumine plahvatuspiir: | 0,8 Vol-% |
| Ülemine plahvatuspiir: | 9 Vol-% |
| Leekpunkt: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Ihesüttimistemperatuur: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Lagunemistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| pH: | Segu ei lahustu (vees). |
| Kinemaatiline viskoossus: | <=20,5 mm ² /s (40°C) |
| Lahustuvus: | Lahustumatu |
| n-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Aururõhk: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus: | 0,706 g/ml |
| Auru suhteline tihedus: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Osakeste omadused: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |

9.2 Muu teave

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitlemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

Rõhu tõus tekitab plahvatusohtu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Võimalik lisateave terviseohjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|------|----------|----------------|--------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | | | | | | a.p. |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | | | | | | a.p. |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | | | | | | a.p. |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | | | a.p. |

Lehekülg 10 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | | | a.p. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | | | a.p. |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | | a.p. |
| Kantserogeensus: | | | | | | a.p. |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | | a.p. |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | a.p. |
| Sümptomid: | | | | | | a.p. |

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|---------|----------|---|---|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5840 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analoogjärelus |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2920 | mg/kg | Rott | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analoogjärelus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Ohtlikud aurud |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne |
| Kantserogeensus: | | | | | | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | 9000 | ppm | Rott | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatiivne |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Sümptomid: | | | | | | kõhulahtisus, peavalud, peeringlus, iiveldus ja oksendamine |
| Sümptomid: | | | | | | uimasus, teadvusetus, südame-/vereringehäired, peavalud, krampid, unisus, limaskestast ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine, kõhulahtisus |

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--------------------|------------|---------|------|----------|----------------|--------|
|--------------------|------------|---------|------|----------|----------------|--------|

Lehekülg 11 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | |
|--|-------|---------|------------|------------------------|---|---|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LD50 | >18,5 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Inimene | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Rott | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatiivne, Analoogjärelus Chinese hamster |
| Kantserogeensus: | NOAEC | 1100 | mg/m3 | Hiir | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Emane |
| Kantserogeensus: | NOAEC | >= 2200 | mg/m3 | Hiir | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Isane |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Reproduktiivtoksilisus (Mõju sigivusele): | NOAEL | >= 3000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Isane |
| Reproduktiivtoksilisus (Mõju sigivusele): | NOAEL | >= 1500 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Emane |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | Võib põhjustada unisust või peapööritust., STOT SE 3, H336 |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 3000 | mg/kg/d | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoogjärelus |

Lehekülg 12 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | |
|--|-------|------|-----|------|--|--|
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEC | 1444 | ppm | Rott | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Analoogjärelus |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Sümptomid: | | | | | | teadvusetus, peavalud, pearinglus, nahavärvi muutused, oksendamine, kõhulahtisus |

Süüvesinikud, C7-C9, isoalkaanid

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|---------|----------|---|--|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >9,4 | mg/l | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >20 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Ohtlikud aurud |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei ole sensibiliseeriv |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Rott | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | Võib põhjustada unisust või peapööritust., STOT SE 3, H336 |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | NOAEC | 1200 | ppm | Rott | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |

Lehekülg 13 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Sümptomid: | | | | | | peavalud, limaskestast ärritus, peeringlus, väsimus, iiveldus ja oksendamine, teadvusetus, silmad, punetavad, nahapunetus |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid | | | | | | |
|---|------------|---------|------------------------|------------------------|---|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akute toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akute toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akute toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >4951 | mg/m ³ /4 h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | maximum attainable vapor concentration |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei ole sensibiliseeriv |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |

| Butaan | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|------------------------|--|------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akute toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rott | | |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Inimene | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Rott | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne |

Lehekülg 14 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------|------|--|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Rott | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Ei |
| Sümptomid: | | | | | | ataksia, hingeldushood, uimasus, teadvusetus, külmumised, südame rütmihäired, peavalud, krambid, joove, pearinglus, iiveldus ja oksendamine |

| Propan | | | | | | |
|--|------------------|----------------|-------------|------------------------|--|-------------------------------|
| Toksilisus / toime | Löpppunkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Rott | | Gaasid, Isane, Analoogjärelus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | | | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | | | Mitteärritav |
| Mutageensusugurakkudele: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne |
| Mutageensusugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 7,214 | mg/l | Rott | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Rott | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Ei |

Lehekülg 15 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Sümptomid: | | | | | | hingeldushood, teadvusetus, külmumised, peavalud, krambid, limaskestas ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Isobutaan | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akute toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rott | | |
| Akute toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Rott | | Gaasid, Isane |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | | Mitteärritav |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Rott | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Ei |
| Sümptomid: | | | | | | teadvusetus, külmumised, peavalud, krambid, peeringlus, iiveldus ja oksendamine |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akute toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analoogjärelus |
| Akute toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analoogjärelus |
| Akute toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoogjärelus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelus |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoogjärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoogjärelus |

Lehekülg 16 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------------|---------|--|---|
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoogjärelus Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoogjärelus 78 weeks, dermal |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne, Analoogjärelus oral |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | NOAEL | > 5000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoogjärelus oral |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | NOAEL | 30 | mg/kg | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoogjärelus dermal |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoogjärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 30 | mg/kg | Rott | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analoogjärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoogjärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 150 | mg/m3 | Rott | | Analoogjärelus 13 weeks |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 220 | mg/m3 | Rott | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Analoogjärelus 4 weeks |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Ei |
| Sümptomid: | | | | | | naha kuivamine., hingamispuudulikkus, köha, palavik |

11.2. Teave muude ohtude kohta

| WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE | | | | | | |
|--|------------|---------|------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Muu teave: | | | | | | Rohkem olulisi andmeid tervist kahjustavate mõjude kohta ei ole. |

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Lehekülg 17 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant
WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | | | | | | | a.p. |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | | | | | | | a.p. |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | | | | | | | a.p. |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | a.p. |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | a.p. |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | a.p. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | a.p. |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| 12.7. Muu kahjulik mõju: | | | | | | | Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta. |
| Muu teave: | | | | | | | DOC-elimineerimise määr (orgaanilised kompleksimoodustajad) \geq 80%/28d: e.k. |
| Muu teave: | AOX | | | % | | | Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX. |

Süivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|----------------------------------|--|-------------------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOELR | 28d | 1,53 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOELR | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | 10 - 30 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOELR | 72h | 10 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | ErL50 | 72h | 10-30 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Lehekülg 18 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOELR | 72h | 6,3 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Võimalik |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Lahustuvus vees: | | | 2,6 | mg/l | | | 25°C |

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOELR | 28d | 0,13 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | ErC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EbC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOELR | 72h | 100 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOELR | 72h | 3 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | 5-6,7 | | | | Kõrge |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | EL50 | 48h | 0,95 | mg/l | | | QSAR |

Süsivesinikud, C7-C9, isoalkaanid

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--------------------------|------------|-----|---------|------|---------------------|--------------------------------------|--------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC0 | | 0,11 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | 18,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |

Lehekülg 19 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 28d | 0,778 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | 2,4 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 17 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | 2,4 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EL50 | 72h | 12 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOELR | 72h | 6,3 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 22 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti, kuid on inherentset lagundatav. |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 22 | % | | | Raskesti biolagundatav |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | Toode on kergesti lenduv. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|----------------------------------|--|--------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >88444 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 22,4 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |

Butaan

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 2,89 | | | | Nimetamisväärs et bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3). |

Lehekülg 20 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | Ei ole oodata |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

Propaan

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 49,9 | mg/l | | | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 96h | 19,37 | mg/l | | | |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 2,28 | | | | Nimetamisväärs et bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3). |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

Isobutaan

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | Kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Nimetamisväärs et bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3). |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|---------------------|--|-------------------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelendus |

Lehekülg 21 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
|---|-----------|-----|-------|------|-------------------------------------|---|--|
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärelendus |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Ei ole oodata |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB- aine |

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida

muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

07 06 99 Nimistus mujal nimetamata jäätmed

16 05 04 Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Andke tühjendamata jäänud aerosoolpurgid üle ohtliku prügi kogumispunkti.

Andke täielikult tühjendatud aerosoolpurgid materjali kogumispunkti.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Taastöötlus

Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.

Jäägid võivad olla plahvatusohtlikud.

15 01 04 Metallpakendid

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

14.5. Keskkonnaohud:

keskkonnaohtlik

Tunnel restriction code:

D

Klassifitseerimise kood:

5F

LQ:

1 L

Transpordi kategooria:

2

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.1. ÜRO number või ID number:

1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

14.5. Keskkonnaohud:

environmentally hazardous

Meresaasteained (Marine Pollutant):

Jah

EmS:

F-D, S-U



Lehekülg 22 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

Õhuvedu (IATA)

| | |
|---------------------------------|--------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | 1950 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | |
| UN 1950 Aerosols, flammable | |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 2.1 |
| 14.4. Pakendigrupp: | - |
| 14.5. Keskkonnaohud: | Ei kohaldata |

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.

Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.

Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Last ei ole puistematerjal, vaid tükikaup, seega pole sobilik.

Väikestele kogustele kehtestatud nõuded ei kehti.

Ohunumber ja pakendikood nõudmisel.

Pidage silmas erisätteid (special provisions).

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Järgida sätestatud piiranguid:

Järgige riiklike alaealiste töökaitse määrusi/seadusi (eriti määruse 94/33/EÜ riiklikku kohaldamist)!

Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III), I lisa, 1. osa - tootele kehtivad alljärgnevad kategooriad (muu hulgas tuleb sõltuvalt ladustamisest, käitlemisest jne arvestada ka muid kategooriaid):

| Ohukategooriad | I lisa märkused | Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Madalama tasandi nõuded | Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Kõrgema tasandi nõuded |
|----------------|-----------------|---|--|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Kategooriate ja künniskoguste määramisel tuleb alati arvestada direktiivi 2012/18/EL I lisa, eriti siin nimetatud tabelite ja märkustega 1-6.

Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III), I lisa, 2. osa - see toode sisaldab alljärgnevalt loetletud aineid:

| Kanne nr | Ohtlikud ained | I lisa märkused | Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Madalama tasandi nõuded | Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Kõrgema tasandi nõuded |
|----------|--|-----------------|---|--|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Kategooriate ja künniskoguste määramisel tuleb alati arvestada direktiivi 2012/18/EL I lisa, eriti siin nimetatud tabelite ja märkustega 1-6.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): ~ 82,9 %

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklike eeskirju / ohutus- ja tervishoiuäärust.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 8

Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.

Lehekülg 23 / 24

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Kasutatud hindamismeetod |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| STOT SE 3, H336 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| Aerosol 1, H222 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| Aerosol 1, H229 | Klassifitseerimine vormi või seadme oleku järgi. |

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Skin Irrit. — Nahaärritus

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Narkootiline toime

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

Aerosol — Aerosoolid

Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis.

Suunised ohutuskaartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Mürgistamise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Koostisainete ohutuskaardid.

ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta

GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).

Föderaalse keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa).

ELi töökoha piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.

Vastavate riikide riiklikud töökoha piirnormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad

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

AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

ca circa / umbes

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, mürgistamist ja pakendamist)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)

Lehekülg 24 / 24

Ohutuskarta määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 03.03.2026 / 0007

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 24.10.2025 / 0006

Hakkab kehtima alates: 03.03.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 04.03.2026

WD-40 Specialist® High-Performance Lubricant

WD-40 Specialist® KÕRGE JÕUDLUSEGA MÄÄRE

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)

dw dry weight

e.k. ei kohaldata

e.o.t. ei ole testitud

ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL Euroopa Liit

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EMÜ Euroopa Majandusühendus

EN Euroopa standardid

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

EÜ Euroopa Ühenduse

EVAL Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer

Fax. Faksinumber

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)

GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)

jne ja nii edasi

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))

LQ Limited Quantities

nt Näiteks

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgaaniline

p. Punkt

p. puudub

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)

PE Polüetüleen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)

PVC Polüvinüülkloriid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)

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 Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

Üld. üldiselt

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)

VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks,

mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.