

Lehekülg 1 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

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

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

1.1 Tootetähis

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Rasvatustaja

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.

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Äriühingu hädaabitelefon:

+372 668 1294

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Asp. Tox.	1	H304-Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
STOT SE	3	H336-Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Aerosol	1	H222-Eriti tuleohtlik aerosool.
Aerosol	1	H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

2.2 Märgistuselemendid

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



Ettevaatust

H336-Võib põhjustada unisust või peapööritust. 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, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211-Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse. P251-Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P261-Vältida auru või pihustatud aine sissehingamist. P271-Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

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.

EUH066-Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ilma piisava ventilatsioonita võimalik plahvatusohtlike segude teke.

1-metoksü-2-propanool

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

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat

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

Aerosool

3.1 Ained

e.k.

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

3.2 Segud

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	50-60
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304

1-metoksü-2-propanool	Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119457435-35-XXXX
Index	603-064-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-539-1
CAS	107-98-2
% vahemik	15-25
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119475791-29-XXXX
Index	607-195-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-603-9
CAS	108-65-6
% vahemik	15-25
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Süsinikdioksiid	Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-696-9
CAS	124-38-9
% vahemik	1-5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	---

Toote klassifitseerimiseks ja märgistamiseks võib olla silmas peetud saastatust, katseandmeid või muud teavet.

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 meelemärkusetä 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.

Sattumine nahale

Lehekülg 4 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

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, anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

Aspiratsioonioht.

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silmade ärritus

Hingamisteede ärritus

Köha

Peavalud

Pearinglus

Kesknärvisüsteemi mõjutamine/kahjustamine

Teadvusetus

Pikemal kokkupuutel:

Naha kuivamine.

Dermatiit (nahapõletik)

Allaneelamisel:

liveldus

Oksendamine

Aspiratsioonioht.

Kopsuõdeem

keemiline pneumoniit (kopsupõletikusarnane seisund)

Muude ohtlike omaduste tekkimine ei ole välistatud.

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

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Maoloputus ainult endotrahheaalse intubatsiooniga.

Täiendav jälgimine kopsupõletiku ja kopsuõdeemi suhtes.

Kopsuõdeemi profülaktika

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

CO₂

Kustutuspulber

Piserdatav veejuga

Alkoholi suhtes resistentne vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Toksilised pürolüüsi saadused.

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Plahvatusohtlikud auru/õhu või gaasi/õhu segud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

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

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

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.

Eemaldada süüteallikad, mitte suitsetada.

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga, samuti sissehingamist.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiate lõigust 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aerosooli/gaasi lekkimisel hoolitseda küllaldase värske õhu eest.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Toimeaine:

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

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.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektrilaengu tekkimise vältimiseks.

Mitte kasutada kuumadel pindadel.

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.

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Mitte säilitada koos tuleohtlike või isesüttivate ainetega.

Järgida spetsiaalseid ettekirjutusi aerosoolidele!

Järgida erilisi säilitamistingimusi.

Säilitada külmas.

Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.

Säilitada hästi ventileeritud kohas.

Järgida erilisi säilitamistingimusi.

7.3 Eriksutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

Järgige hea tööpraktika tagamiseks tegevusjuhendit ja ohu tuvastamiseks soovitusi.

Kaasake olenevalt rakendusest ohtlike ainete infosüsteemid, nt ametiühingud, keemiatööstus või erinevad tööstusharud (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

8.1 Kontrolliparameetrid

EST

EST	Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid		
PN: 350 mg/m3 (Dekaanid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud)		LKPN: 500 mg/m3 (Dekaanid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud)		---
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		1-metoksü-2-propanool	
PN: 100 ppm (375 mg/m3) (PN, EL)		LKPN: 150 ppm (568 mg/m3) (LKPN, EL)	
Seiremeetodid:		---	
		INSHT MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 -	
		- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004)	
		- NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003	
		- OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993	
BPN: ---		Muu teave: A, S	

EST

Keemiline nimetus		2-metoksü-1-metüületülatsetaat	
PN: 50 ppm (275 mg/m3) (PN, EL)	LKPN: 100 ppm (550 mg/m3) (LKPN, EL)	---	
Seiremeetodid:	INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 - (2004) - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003 - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993		
BPN: ---	Muu teave: A, S		

EST

Keemiline nimetus		Süsinikdioksiid	
PN: 5000 ppm (9000 mg/m3) (PN, EL)		LKPN: ---	---
Seiremeetodid:		- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990	
BPN: ---		Muu teave: ---	

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/m ³	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	46	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	77	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	871	mg/m ³	

1-metoksü-2-propanool

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	10	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	1	mg/l	
	Keskkond – perioodiline keskkonda viimine		PNEC	100	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	100	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	41,6	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	4,17	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	2,47	mg/kg dw	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	33	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	78	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	553,5	mg/m3	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	43,9	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	183	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	369	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	3,3	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	183	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	553,5	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	553,5	mg/m3	

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,635	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,0635	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	100	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	3,29	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,329	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,29	mg/kg dw	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööd)		PNEC	6,35	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	6,35	mg/l	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	500	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	33	mg/m3	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	320	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	36	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	33	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	796	mg/kg bw/day	

Lehekülg 8 / 20
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012
Hakkab kehtima alates: 09.10.2025
PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025
WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® DEGREASER
WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	275	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	550	mg/m3	

EST - Eesti | PN = Piirnorm (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) (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 kreatiniini sisalduse bioloogiline piirnorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). | | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm (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): (*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 5-minutisele kokkupuuteajale. (**) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 1-minutisele 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: (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), töölase 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 riidesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:
Silmadega kokku puutumise ohu korral.
Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:
Tavaliselt ei ole vajalik.
Pikemal kokkupuutel:
Vajaduse korral
Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).
Minimaalne kihi paksus mm:
0,4
Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:
> 480
Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Lehekülg 9 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Kaitsekindad, Viton® / fluorelastomeer (EN ISO 374)

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muu:

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

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Töökoha piirväärtuse ületamise korral.

Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge

Kõrgete kontsentratsioonide puhul:

Hingamisteede kaitsevahend (isoleerimisese) (nt EN 137 või EN 138)

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.

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:

Värvitu

Lõhn:

Lahusti

Sulamis-/külmumispunkt:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:

e.k.

Süttivus:

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Alumine plahvatuspiir:

0,8 Vol-%

Ülemine plahvatuspiir:

9 Vol-%

Leekpunkt:

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Isesüttimistemperatuur:

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Lagunemistemperatuur:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

pH:

e.k.

Kinemaatiline viskoossus:

<30 cSt (25°C)

Lahustuvus:

osaliselt

n-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):

Ei kohaldata segude suhtes.

Aururõhk:

6,7569 bar

Tihedus ja/või suhteline tihedus:

0,843 g/ml

Auru suhteline tihedus:

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Osakeste omadused:

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

9.2 Muu teave

Lõhkeained:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Võimalik plahvatusohtlike/kergestisüttivate auru/õhusegude teke.

Oksüdeerivad vedelikud:

Ei

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

Lehekülg 10 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Ohtlikke reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

Rõhu tõus tekitab plahvatusohtu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

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

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

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

Toksilisus / toime	Löpp-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	>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)

Lehekülg 11 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne, Analoojärdus
Mutageensus sugurakkudele:				Inimene	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne, Analoojärdus
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne, Analoojärdus
Mutageensus sugurakkudele:				Rott	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Negatiivne, Analoojärdus
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Negatiivne, Analoojärdus 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, Analoojärdus
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)	Analoojärdus
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOAEC	1444	ppm	Rott	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Analoojärdus
Hingamiskahjustus:						Jah
Sümptomid:						teadvusetus, peavalud, pearinglus, nahavärvi muutused, oksendamine, kõhulahtisus

1-metoksü-2-propanool

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

Lehekülg 12 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Küülik	Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC0	>7000	ppmV/6h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ohtlikud aurud
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Mitteärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						Võib põhjustada unisust või peapööritust., STOT SE 3, H336
Sümptomid:						uimasus, teadvusetus, peavalud, unisus, limaskesta ärritus, pearinglus, iiveldus ja oksendamine

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat

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	>5000	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>23,5	mg/l/6h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ohtlikud aurud
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
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
Mutageensus sugurakkudele:				Imetaja	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	NegatiivneChin ese hamster

Lehekülg 13 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Mutageensus sugurakkudele:				Rott	OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negatiivne
Kantserogeensus:	NOAEL	~ 3690	mg/m3	Rott		Analoogjärelendus vapour
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	300-1000	ppm	Rott	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Analoogjärelendus vapour
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAEL	>= 1000	mg/kg	Rott	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga:	NOAEL	>= 1000	mg/kg bw/d	Küülik	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Analoogjärelendus
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOEL	300	ppm	Rott	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Ohtlikud aurud, Analoogjärelendus
Sümptomid:						hingamispuudulikkus, uimasus, teadvusetus, oksendamine, peavalud, limaskesta ärritus, peeringlus, iiveldus

Süsinikdioksiid

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Sümptomid:						teadvusetus, kokkupuutel nahaga villide teke, oksendamine, külmumised, erutus, südamepekslemine, kihelus, peavalud, krampid, kõrvade kohisemine, peeringlus

11.2. Teave muude ohtude kohta

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:						Ei kohaldata segude suhtes.

Lehekülg 14 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Muu teave:						Rohkem olulisi andmeid tervist kahjustavate mõjude kohta ei ole.
------------	--	--	--	--	--	--

Süsinikdioksiid						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:						Ei

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser WD-40 Specialist® DEGREASER WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI							
Toksilisus / toime	Löpp-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:							Eraldamine, kui võimalik, õliseparaatori abil.
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:							Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX.

Süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <2% aromaatsed ühendid							
Toksilisus / toime	Löpp-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)	

Lehekülg 15 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

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

1-metoksü-2-propanool

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	6812	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	20800	mg/l	Pimephales promelas		ASTM
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>=1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Mürgisus vetikatele:	IC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	90	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		~-0,49				Ei ole oodata
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		<100				Madal
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		0,2-1				Kõrge
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

Lehekülg 16 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Mürgine bakteritele:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Muu teave:	AOX						Ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada heitvee AOX-väärtust.

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	100-180	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus kaladele:	NOEC/NOEL	14d	47,5	mg/l	Oryzias latipes	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	373	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	>1000	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	83-90	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Kow		1,2			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Nimetamisväärs et bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3).20 °C, pH 6.8
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		1,7-3,998				
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

Lehekülg 17 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

Mürgine bakteritele:	EC10	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Muu teave:							Ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada heitvee AOX-väärtust.

Süsinikdioksiid							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Kow		0,83				
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
12.7. Muu kahjulik mõju:							Kasvuhooneefekt
Globaalsoojenemise potentsiaal (GWP):			1				

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)

11 01 13 Ohtlikke aineid sisaldavad rasvaärastusjäätmad

14 06 03 Muud lahustid ja lahustisegud

20 01 29 Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Viia näiteks sobivasse prügilaske.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Soovitus:

Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.

Taastöötlus

15 01 04 Metallpakendid

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

1950

Lehekülg 18 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

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 tunnusunimetus:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendigrupp:

-

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Meresaasteained (Marine Pollutant):

Ei kohaldata

EmS:

F-D, S-U

Õhuvedu (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number:

1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

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 riiklikke alaealiste töökaitse määrust/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
P3b	11.1, 11.2	5000 (netto)	50000 (netto)

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):

97 %

Määrus (EÜ) nr 648/2004

30 % ja rohkem

alifaatseid süsivesinikke

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

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

EU F0059

Redigeeritud jaod:

8

Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.

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
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
STOT SE 3, H336	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).

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

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

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 ohutuskartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).

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

Koostisainete ohutuskartid.

ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta

GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).

Föderaalne 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

Lehekülg 20 / 20

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

Muutmise kuupäev / versioon: 09.10.2025 / 0013

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 08.04.2025 / 0012

Hakkab kehtima alates: 09.10.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 10.10.2025

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser

WD-40 Specialist® DEGREASER

WD-40 Specialist® MÄÄRDE-EEMALDI

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

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

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, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.